VI Congresso Científico da Universidade Potiguar

"Ciência, Tecnologia e Ética: progresso da humanidade"

V Mostra de Extensão

19 a 21 de outubro de 2004

© Copyghiti - Todos os direitos reservados à Edunp

Comissão Organizadora do VI Congresso Científico da UnP

Lecy de Maria Araújo Gadelha Fernandes.
Presidente
Catarina de Sena Matos Pinheiro
Barney Arruda Silveira
Representantes da Pró-Reitoria de Graduação
Harold Lyra Vergara Neto
Representante da Pró-Reitoria Administrativa
Valéria Gomes Álvares Pereira
Representante da Gerência de Pós-Graduação *Lato Sensu*
Rosângela Lustosa d'Ávila Pinheira Daniel
Coordenadora Geral do VI Congresso
Maria Goretti Freire de Carvalho
Coordenadora Adjunta
Josenira Fraga de Holanda Brasil Saul Silva
Secretária Executiva
Carlos Frederico de Moraes Sarmento
Rejane Andrade de Carvalho
Thelma Alves Simplício
Coordenação da Comissão Científica

Tasso Gadelha Fernandes
Coordenação da Comissão de Instalação
Jurema Márcia Dantas
Pedro Régis da Costa
Coordenação da Comissão Social/Eventos
Aarão Lyra
Michel Sandri Lima
Eduardo da Silva Marques
Jonathas Rangel Berico
Coordenação da Comissão de Informática
André de Paula Alvarenga Lima
Valéria Pareja Credidio
Coordenação da Comissão de Comunicação e Marketing
Ana Maria Miani
Coordenadora da V Mostra de Extensão
Leia Rodrigues Maia Coordenadora
Coordenadora Adjunta da V Mostra de Extensão
Flávio Fonseca de Assis
Representantes dos discentes

Dirigentes da Universidade Potiguar

Prof. Paulo Vasconcelos de Paula
Chanceler
Prof. Manoel Pereira dos Santos
Reitor
Prof. Mizael Araújo Barreto
Vice-Reitor
Profa. Gláucia Regina Medeiros Azambuja Sizilio
Pró-Reitora de Graduação

Profa. Lecy de Maria Araújo Gadelha Fernandes
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação e Pró-Reitora de Extensão e Ação Comunitária *(pro-tempore)*
Prof. Eduardo Benevides de Oliveira
Pró-Reitor Administrativo
Prof. Alexandre de Paula Alvarenga Lima
Pró-Reitor para Assuntos Financeiros

Editora Universidade Potiguar - Edunp
Sirleide Pereira
Coordenadora da Edunp

Endereço: Unidade Nascimento de Castro - Av. Nascimento de Castro, 1597
Dix-sept Rosado, Lagoa Nova, CEP 59054-180 - Natal-RN

C749a Congresso Científico da Universidade Potiguar (6. : 2004 : Natal, RN)
Anais do VI Congresso Científico da UNP. – Natal : Edunp, 2004.
500p. ; 14cm.

1. Congresso Científico – Universidade Potiguar - 2004. I. Título.

RN/UnP/BCSF CDU: 378 (063)

VI Congresso Científico da Universidade Potiguar

"Ciência, Tecnologia e Ética: progresso da humanidade"

V Mostra de Extensão

19 a 21 de outubro de 2004

Apresentação

Para ser Universidade uma instituição de ensino superior precisa ofertar ensino, produzir pesquisa e fazer extensão. E nesses três requisitos a Universidade Potiguar vem se saindo bem.

A realização anual de seu congresso científico visa, por um lado, a troca de idéias, a inovação de saberes, exposição de tecnologias, a revelação de técnicas, o confronto e até a superposição de teorias. Como o nome expressa, congresso é congrassamento, reunião, celebração. Congresso científico é mais que isso: é o momento da revelação de descobertas e o reconhecimento oficial dos pares sobre o novo conhecimento que surge.

Este VI Congresso Científico da UnP, realizado entre19 e 21 de outubrode de 2004, na Unidade Salgado Filho, no *campus* sede da Universidade, em Natal, mobilizou professores, gestores, pesquisadores, estudantes de iniciação científica, bolsistas do ProBIC e ProBEx em torno de um dos assuntos da atualidade que é o progresso da humanidade a partir da Ciência, Tecnologia e Ética.

A quantidade de trabalhos inscritos - desenvolvidos no âmbito da Universidade Potiguar ou fora da Instituição - sinaliza o crescimento do congresso científico da UnP a cada ano, o que nos dá a certeza de estaros trilhando o caminho certo na perspectiva de reafirmar a UnP enquanto universidade preocupada com as questões sociais e empenhada na busca de soluções para as demandas da sociedade.

A presença dos congressistas, é, sem dúvida, o momento mais rico do evento, justamente por dar vida às descobertas científicas e encher de calor humano as discussões. Entretanto, isso só é possível ser realizado por que houve, anteriormente, muito trabalho e empenho de pesquisadores e equipe anos a fio sobre um assunto, temática ou problema. Por isso faz-se necessário o registro documental de todo o material exposto nesse congresso.

A Coordenação Geral do evento apresenta este volume dos Anais do VI Congresso Científico da UnP, contendo os resumos dos trabalhos científicos e registro da V Mostra de Extensão. Os Anais encontram-se disponíveis no acerto do Sistema Integrado de Bibliotecas - SIB/UnP.

Que todos façam bom proveito.

A Coordenação do Congresso

Sumário

MENSAGEM DA PRESIDÊNCIA..... 25

RESUMOS DAS PESQUISAS

ADMINISTRAÇÃO
A Importância dos Elementos no Composto de Marketing De Uma Empresa.....33
A Sociedade Informatizada e as Perspectivas de Trabalho..... 34
Atribuições do Profissional Registrado no Sistema Confea/Crea:
O Que é Legal? Dúvidas e Questionamentos.....35
Avaliação do Processo de Gestão Tecnológica como Fator Interveniente
Na Competitividade das Indústrias do Centro Industrial avançado de Macaíba/RN.....36
Avaliação dos Fatores Impactantes na Implantação de uma
Unidade Industrial no Centro Avançado de Macaíba - Cia.....37
Docência e Qualidade de Vida no Trabalho:
Educação em Saúde nas Ações Cotidianas.....38
Gestão de Pessoal: uma Proposta de Revalorização
do Docente nas Empresas Educacionais de 3º Grau..... 39
Gestão de Pessoas na Empresa Familiar –
um Estudo no Segmento de Alimentação..... 40
Gestão de Risco de Investidores Locais.....40
Impacto da Gratificação de Estímulo à Docência no Nível
de Motivação e Comprometimento dos Professores da UFRN.....41
Impactos das Mudanças Organizacionais nas Pessoas em
uma Instituição de Ensino Superior na Cidade do Natal - RN..... 42
Marcas de Supermercados: análise da Importância
das Estratégias de Marketing pelos Supermercados..... 42
O Composto de Marketing: produto e Preço..... 43
O Crescimento do Terceiro Setor na Década de Noventa..... 44
Padrões de Comportamentos Sociais e Empregabilidade..... 45
Perfil dos Empreendedores do Rio Grande do Norte -
um Estudo no Segmento de Confecções..... 46
Pesquisa Qualitativa: uma Nova Abordagem
Na Pesquisa em Administração..... 47
Qualidade de Vida no Trabalho e Saúde Mental no Âmbito da Polícia Militar do RN..... 48
Qualidade de Vida No Trabalho: um Estudo com Frentistas
de Postos de Combustíveis Automotivos em Natal/RN..... 48

Arquitetura e urbanismo
A Casa Auto-Sustentável.....51
A Casa e Ecológica..... 52

A Influência do Vidro nas Solucões Esteticas-funcionais na Arquitetura Contemporânea..... 53
A Influência Islâmica no Desenvolvimento Urbano, Arquitetônico
e Cultural na Formação Espacial do Mundo Árabe.....53
Análise de Escola.....54
Anfiteatro/Ceará-Mirim, uma Abordagem do Espaço Físico à
Luz dos Conceitos de Conforto Acústico: estudo de Caso..... 55
Anteprojeto Arquitetônico de um Terminal Rodoviário para Natal..... 56
Casa do Futuro: proposta de Moradia para o Século XXI..... 56
Centro de Gravidade.....57
Cobogó: “Tirando partido do Clima”..... 58
Conceitos Físicos na Utilização de um Prumo na Construção Civil..... 59
Escola Estadual Caic.....60
Escola Estadual do Atheneu Norte-rio-grandense.....61
Escola PHD..... 61
Escola Pólo e Modelo de Educação Inclusiva..... 62
Estação Intermodal Pitimbu.....63
Estudo da Arquitetura Escolar.....64
Estudo de Caso: Conjunto dos Bancários..... 64
Levantamento Urbanístico: Planejamento..... 65
Loteamento..... 66
Loteamento Urbano: Alphaville Natal.....66
Métodos Alternativos de Ensino-aprendizagem na Física..... 67
Prazer em Morar.....68
Projeto Casa de Praia.....69
Projeto de Edificação Comercial e Serviço..... 70
Projeto de Impermeabilização de Piscinas, Jardineiras, Telhados e Áreas Frias.....70
Projeto em Estrutura de Aço para uma Residência
Unifamiliar - um Estudo Abordando os Materiais e A Acústica.....71
Projeto para uma Estação de Integração –
Estação Intermodal do Pitimbu.....72
Projeto Para uma Estação Metroviária Nivelada - Plataforma Ilha.....72
Projeto Residencial..... 73
Proposta Arquitetônica de um Hotel 3 Estrelas..... 74
Proposta de uma Clínica Integrada de Nutrição, Lagoa Nova, Natal/RN..... 75
Relatório Sobre o Centro Escolar Des. Floriano Cavalcanti.....75
Salas de Aula.....76
Soleil Shopping - Projeto de Arquitetura IV..... 77
Uma Edificação Comercial como Ponto Turístico.....78
Visita Técnica ao Centro Escolar Desembargador Floriano Cavalcanti.....78

ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS MOSSORÓ

Administração da Força De Vendas..... 81
Desenvolvimento de Estratégia Para um Novo Produto: Breve Contextualização..... 82

Marketing Pessoal X Mercado de Trabalho:
Desafios e Conquistas do Profissional do Século XXI..... 83
O Desenvolvimento Sustentável Na Penitenciária
Agrícola Dr. Mário Negócio Pamn - Mossoró.....83
Referencial Teórico- Conceitual Acerca do Impacto Sócio-ambiental.....84
Segurança Pública de Mossoró.....85

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Análise Estrutural da Epiderme Foliar de Espécies Ocorrentes na Floresta..... 87
Analise Qualitativa do *Zooplancton*..... 88
Aspectos Bioquímicos da Agressividade.....88
Avaliação Da Qualidade Microbiológica do Iogurte
De Fabricação Caseira Na Cidade de Natal - RN.....89
Cultivo de Camarão L. Vannamei em Região de Hipersalinidade..... 90
Cultivo de Plantas Ornamentais.....90
Cultivo do *Penaeus Vannamei* : relação entre a Taxa de Conversão
Alimentar e o Período de Inverno no Município de Extremoz.....91
Estudo da Diversidade de Macroalgas da Praia
de Maracajaú, Estado do Rio Grande do Norte..... 92
Estudo Fanerogâmico da Reserva Particular do Patrimônio Natural
Senador Antonio Farias, Baía Formosa - RN..... 93
Estudo Morfologico da Espécie *Curcubita Pepo L. (Curcubitaceae)*.....*94*
Formação De Professores Em Ciênciase Biologia: Reflexões
Sobre o Papel da Prática de Ensino e do Estágio Supervisionado..... 94
Introdução Ao Estudo de Animais Peçonhentos E Venenosos.....95
Inventário da Mastofauna Terrestre Ocorrente Na RPPN Senador Antônio Farias,
Mata Estrela, Baía Formosa, RN. “Resultados Preliminares”.....96
Inventário dos Aracnídeos da Coleção de Zoologia da Universidade Potiguar (UnP).....97
Levantamento da Ictiofauna da Lagoa Araraquara: RPPN Mata
Estrela Senador Antonio Farias - Baia Formosa - RN.....98
Levantamento de Enteroparasitos nos Alunos do Ensino
Fundamental da Escola Estadual Raimundo Soares..... 99
Levantamento Sistemático de Invertebrados Marinhos
na Praia de Pitangui, Extremoz/RN. Resultados Preliminares..... 99
Mangue: uma Luta pela Vida.....100
Mecanismos da Contração Muscular: modelo Teórico e Prático.....101
Métodos e Técnicas de Laboratório.....102
Morfologia Floral de *Caryca Papaya L*. (Caryacaceae).....102
O que Dizem os Livros e Revistas Usadas no Ensino de Ciências e Biologia..... 103
Percentual de Universitário com Alta Probabilidade de Desenvolver Enxaqueca..... 104
Preparações Histológicas Animal.....105
Prevalência de Enteroparasitos na Comunidade de Baía Formosa (RN).....105
Principais Agentes Causadores de Enfermidades Encontrados nas Fazendas.....106

Processos de Avaliação Usados nas Disciplina do Curso de Ciências
Biológicas da Universidade Potiguar: a Legislação e a Execução.....107
Programa de Prevenção ao Câncer de Colo Uterino.....106
A Aplicação do Abc na Construção Civil.....108

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

A Contabilidade de Custos Voltada para a Rede Hoteleira da Grande Natal.....111
A Desconsideração da Pessoa Jurídica o Princípio da Autonomia Patrimonial.....112
A Importância do Controle Interno no Fluxo de Caixa.....113
A Importância do Princípio da Entidade à Empresa Familiar.....114
A Previdência Privada como Instrumento de
Complementação de Benefícios – Caso da Fasern.....115
A Problemática da Contabilização do Wacc (Custo do Capital Próprio).....115
Balanço Social.....116
Contabilidade Ambiental.....117
Custo da Qualidade: uma Ferramenta Gerencial nas Indústrias.....118
Determinação do Valor Intrínseco de uma Companhia Aberta:
Aplicação da Teoria das Opções, com Ênfase no Modelo de Black.....119
Elaboração de um Plano de Negócio para Ampliação de uma Empresa.....120
Estrutura e Evolução das Cooperativas de Créditos.....121
Gestão Baseada no Planejamento Estratégico.....122
Medição de Desempenho nas Imobiliárias de Natal.....123
Metodologias do Ensino Aplicadas à Disciplina de Custos.....124
Métodos de Identificação das Fraudes nas Empresas.....125
O Perfil do Professor do Curso de Ciências Contábeis:
Uma Pesquisa nas Universidades e Faculdades de Natal.....126
Uma Aplicação da Teoria das Probabilidades na Contabilometria:
a Lei de Newcomb-benford como uma Medida para Análise
de Dados no Campo da Auditoria Contábil.....127
Vantagem Competitiva Através da Gestão Integrada das Informações.....127
Aspectos Comportamentais nas Finanças de Mercado.....128

Direito

A Ação Civil Pública como Instrumento de Controle de Constitucionalidade.....131
A Clonagem à Luz das Normas Éticas, Morais e Jurídicas.....132
A Contribuição de Baruch Espinosa para o Direito.....132
A Filosofia Pré-socrática.....133
A Inimputabilidade Penal do Menor de 18 Anos
E seus Reflexos no Direito a Cidadania.....134
A Pulsão e a Falta.....135
Bem de Família.....135
Caracteristicas Epidemiológicas do Suicídio
do Estado do Rio Grande do Norte de 1993 a 2003.....136

Controle Jurisdicional das Sanções Administrativas Disciplinares.....137
Direito Tributário: um Estudo sobre a Classificação dos Tributos e
suas Diversas Aplicabilidades Através dos Aplicadores da Lei..... 137
Direitos Sociais no Estado Moderno.....138
Igualdade entre Homen e Mulheres - Considerações Jurídicas.....139
Imunidade Tributária.....139
Lacan: um Estudo sobre o Capítulo a Excomunhão e a parte Referente ao
Inconsciente Freudiano e o nosso, do Seminário os Quatro Conceitos da Psicanálise..... 140
Motivação do ato Administrativo.....141
Nova Reclamação Constitucional Brasileira.....141
O Conceito de Ordem Pública como.....140
O Controle dos Atos Administrativos Discricionário
e os Princípios da Legalidade, Moralidade e Eficiência.....143
O Desejo de Liberdade: um Estudo Analítico sobre a Liberdade entre
os Apenados da João Chaves na Cidade do Natal (Projejto de Pesquisa).....143
O *Habitus* do Operador Jurídico: um Estudo sobre a Idéia de
Habitus e Campo nos Operadores Jurídicos na Cidade do Natal..... 144
O Idealismo Absoluto Na Filosofia e o Estado Em George Wilhelm Friedrich Hegel..... 145
O Ministério Público e a Investigação Criminal.....145
O Racionalismo Absoluto, a Política, o Estado e a Ética na Obra de Bbaruch de Spinoza.....146
O Ser-aí (Dasein) em Martin Heidegger.....147
O Valor Jurídico da Proteção de uma Marca Comercial: a Legislação Brasileira..... 147
Penas Alternativas e a Toxicodependência..... 148
Princípio da Legalidade Administrativa e Competência Regulatória.....149
Prova no Processo Administrativo..... 150
Representações Sociais sa Tributação entre os
Estudantes e Professores do Curso de Direito da UnP.....150
Soren Kierkegaard: a Existência como modo de ser do Homem.....151
Teoria Geral do Processo Administrativo.....150

ENFERMAGEM

Arquitetura: o Estudo do Processo Saúde -doença..... 153
Enfermeiro: um Trabalhador em Turnos.....154
Principais Efeitos Fisiológicos Provenientes do Trabalho em Turnos.....155

ENGENHARIA CIVIL

Análise da Qualidade da Argila e Tijolo Cerâmico -
Um Estudo de Caso na Indústria de Cerâmica Vermelha.....157
Análise da Viabilidade Econômica da Produção de Argamassa Colante em Obra.....158
Análise da Empregabilidade da Mão-de-obra na Indústria
da Construção Civil no Estado do Rio Grande do Norte.....159
Argamassas Industrializadas Tipo Colante na Cidade de Natal..... 160

Caracterização dos Produtos Cerâmicos do RN.....160
Centro de Gravidade e Equilíbrio em Figuras Geométricas.....161
Determinação da Relação Custo-benefício na Utilização de
Tijolos de Tamanhos Diferentes..... 162
Doenças Ocupacionais Devido o uso do Micro-Computador..... 163
Estudo do Conforto Térmico nas Alvenarias de Vedação.....163
Modelos Reduzidos de Pontes Treliçadas..... 164
Perfil da Indústria da Construção Civil do Estado do Rio Grande do Norte.....165
Potencial de Utilização de Concreto Reciclado Oriundo das Centrais Dosadoras e de
Resíduos de Concreto Provenientes de RCD (Resíduos de Construção e Demolição) –
Proposta para Natal/RN.....166
Programa de Coleta Seletiva dos Resíduos Sólidos
Gerados em Canteiros de Obras – um Estudo de Caso.....167
Tartaruga Cambalhota..... 168

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Acionamento de Matrizes de Leds para Exibição de Texto e Gráficos.....169
Amplificadores de Áudio Classe D.....169
Análise e Implementação de Sistemas de Controle
Inteligentes Aplicado a uma Planta Térmica.....170
Análise e Síntese de Controladores Inteligentes.....171
Automação de Fogão Residencial.....171
Central de Irrigação Automática.....172
Competição de Robótica..... 173
Controle Remoto Liga/Desliga através da Rede Elétrica.....173
Estudo e Implementação de Transmissão de Audio
Digital Multicanal sobre o Padrão Ebu 60958.....174
Estudo Matemático das Características da Rede Elétrica como Canal de Comunicação.....175
Ferramenta Gráfica para Projeto de Circuitos Digitais.....175
Implementação Computacional de Compressão de Dados Utilizando Técnica RLE.....176
Implementação de Robô Mestre-Escravo.....177
Implementação de um Modem Half-duplex para
Transmissão de Dados Através da Rede Elétrica..... 177
Implementação Robótica do Jogo “Toque a Música”.....178
Implementando em Lego um Robô Jogador para o Jogo da Velha.....179
Interface em Matlab para o Robix.....180
Monitoramento de Temperatura e Luminosidade
Através da Internet, Baseado na Arquitetura 8051.....180
Otimização dos Parâmetros do Controlador Pid de
uma Planta Hidráulica usando Algoritmos Genéticos.....181
Proposta de Painel para um Sistema Automático de Identificadores para Tiro ao Alvo.....182
Protocolo de Detecção de erros para Transmissão de Dados através da Rede Elétrica.....182
Protótipo Industrial de um Manipulador Coletor de Peças.....183

Robix Desenhista..... 184
Simulação de um Processo Industrial com um Robô Manipulador (Robix)..... 184
Sistema de Armazenamento de Informações Utilizando o Lego..... 185
Sistema de Captura de Imagem com Identificação de Movimento.....186
Sistema de Controle Microcontrolado.....186
Sistema de Geração de Trajetórias para
Robôs Moveis Utilizando Visão Computacional.....187
Sistema de Identificação de Chamadas..... 187
Sistema de Monitoração de Câmera Remoto..... 188
Sistema de Monitoramento de Energia Elétrica..... 189
Sistema de Posicionamento Tridimensional Usando Visão Computacional..... 190
Sistema de Sensoriamento para Minibaja de Competição..... 190
Sistema de Visão Computacional para Reconhecimento de Jogo de Dominó.....191
Sistema Digital de Gravação de Voz.....192
Sistema Identificador de Personalidades Semelhantes Utilizando
Tecnologia Wireless – Interface de Comunicação Bluetooh.....193
Sistema Identificador de Personalidades Semelhantes Utilizando
Tecnologia Wireless – Interface com o usuario (MIDP Java).....194
Um Aplicativo Computacional para o Tratamento de Imagens Intervalares.....195
Um Protocolo Padronizado de Buscas de Informações de Serviços e Produtos.....196

ESTÉTICA E COSMETOLOGIA

Drenagem Linfática Facial - uma Abordagem Terapêutica.....197
Óleos Essenciais e seus Efeitos na Estética.....198
Shiatsu: uma Abordagem Terapêutica.....198

FARMÁCIA E BIOQUÍMICA

Anemias Hemolíticas na Comunidade de Pitangui-RN..... 201
Aplicação de Sistemas Microemulsionados na Análise de Metais por Espectroscopia..... 202
Atenção Farmacêutica e o Paciente Oncológico Ambulatorial..... 203
Estudo do Perfil Lipídico de Crianças e Jovens de 3 A 19 anos de Idade
da Cidade do Natal em Comparação com a Cidade de Pedro Avelino..... 204
Perfil dos Anticorpos Tireoideanos em uma População da Grande Natal..... 205
Pesquisa de Autoanticorpos (Fator Anti-nuclar, Fator Reumatóide e
Anticorpos Anticardiolipina) em Gestantes na Cidade do Natal-RN..... 205
Utilização de Medicamentos em Mulheres Grávidas no Centro Clínico Pediátrico Alecrim.....206

FÍSICA

Uso de Experimentos no ensino de Física.....209

FISIOTERAPIA

“Escola de Coluna” na Lombalgia Crônica: Estudo Controlado.....211
A Acupuntura Como Recurso Terapêutico da Fisioterapia.....212

A Drenagem Linfática Manual no Pós- Operatório de Abdominoplastia.....213
Atuação da Fisioterapia Dermato-Funcional no Tratamento das Rugas.....213
Avaliação da Força Muscular Respiratória em Crianças e Adolescentes.....214
Avaliação da Qualidade de Vida e Capacidade Funcional em Pacientes Pós
Revascularização do Miocárdio Submetidos a um Programa de Reabilitação
Cardíaca na Fase III: Relato de Casos.....215
Estudo Preliminar da Aplicação da Estimulação Elétrica Funcional (FES) na
Reabilitação de Pacientes com Lesão Medular Traumática Incompleta.....216
Estudo Preliminar da Influência dos Fármacos
na Espasticidade em Crianças com Paralisia Cerebral.....217
Fisiopatologia do Pé Torto Congênito.....218
Perfil Epidemiológico de um Asilo (Lanse-lar do Ancião
Nossa Senhora da Esperança) na Cidade do Natal-RN.....219
Por que os Músculos do Membro Superior têm Dificuldade
em Ganhar Força em Relação ao Membro Inferior.....220
Proposta de Tratamento Fisioterapêutico Associado ao Fes em Pacientes
com Seqüela de Lesão Medular Traumática.....221
Realinhar-se: Adaptando sua Postura.....222
Tratamento Aquático das Lesões Meniscais.....222

FONOAUDIOLOGIA

A Interdisciplinaridade no Atendimento a Criança com Paralisia Cerebral.....225
A Importância do Fonoaudiólogo e do Ortodontista em Pacientes Respiradores Orais.....226
Alterações Fonoaudiológicas na Doença de Parkinson..... 226
Atuação Fonoaudiológica Nos Diferentes Tipos de Granuloma.....227
Contribuições da Avaliação do Processamento Auditivo
Central para o Processo Terapêutico Multiprofissional..... 228
Cronotipo de Pacientes (6 A 13 Anos) da Clínica de Fonoaudiologia da UnP.....229
Eficiência da Terapia Fonoaudiológica em Pacientes
Submetidos a Laringectomia Supracricóide.....230
Esclerose Múltipla: um Enfoque Anatômico e Fonoaudiologico.....230
Estudo do Fechamento Glótico nos Pacientes Submetidos a Laringectomia Supracricóide....231
Prevalência das Alterações de Linguagem Oral em Crianças
do Jardim II de Três Escolas do Município de Parnamirim-RN.....232
Projeto Fonti-Fonoaudiologia na Terceira Idade.....232
Uma Abordagem Anatômica e Fonoaudiológica na Síndrome de *Moebius*..... 233

GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

A Criatividade no Contexto da Política
de Recursos Humanos: um Estudo de Caso no Setor Têxtil de Natal/RN.....235

GERÊNCIA DE MARKETING DE VENDAS

A (In)Aplicabilidade do Ordenamento Sugerido pela Lei Ordinária N.: 05411/02

que Versa sobre a Língua Portuguesa como de uso Obrigatório em Todo e Qualquer Estabelecimento e Entidade, Público ou Privados de Natal....237
Armazenamento e Controle de Estoque ddo Pestana Hotel Natal....238
Estudo do Processo de Compras da RN Decorações....239
Estudo do Processo de Demanda de uma Indústria de Balas, Doces e Caramelos.... 240
La Femme - Previsão de Demanda....240
Processo de Compras em Rede de Drogarias....241
Segurança na Estocagem de Combustível na Petrobrás....242
Trabalho de Pesquisa Sobre o Processo de Compra e Venda da Loja Varejista de Confecções Geovanna Stefanne....243

GERÊNCIA DE NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS

Aceitabilidade de Produtos para Construção Civil Produzidos a Base de Fibra de Coco na Visão de Especialistas do Setor: um Estudo de Caso Para a Cidade de Natal....245
Gerência de Planejamento e Controle Financeiro Estudo das Boas Práticas de Fabricação na Indústria ne Alimentos Café Santa Clara....247
Pesquisa Sobre a Aceitação dos Veículos 1.0 da Renault Pelo Público Natalense....248

HISTÓRIA

A Influência Norte-Americana Durante a Segunda Guerra em Natal....249
A Presença Norte-Americana em Natal - Anglicismo de Ontem e de Hoje....250
Memórias Através dos Símbolos....250

JORNALISMO

A Comunicação: Elemento da Mestiçagem?....251
A Igualdade é Verde....252
A Tela....252
Alguns Aspectos da Fome em Natal....253
Carisma, Mídia e Religião Serão os Carismáticos Karis-maticos?....254
Comunicação e Política no RN....254
Jornalismo Cultural, Conceitos e Definições.... 255
O Jornal das Moças (1926-1932): Educadoras em Manchete....256
Outono....257
Palmyra Wanderley e a Revista Via-láctea: nasce uma Nova Estrela....257
Tiros em Columbine e a Legislação Jornalística....258

LETRAS

A Literatura Infantil e os seus Caminhos....259
A Polifonia em a Hora da Estrela, de Clarice Lispector....260
Adelle de Oliveira: uma Poetisa Parnasiana no Vale do Ceará-Mirim....260
As Contribuições de Vygotsky e Piaget na Educação: uma Ênfase Sobre o Lúdico....261
As Histórias de seu João Cota....261
Bom-Crioulo: Homoerotismo e Outras Margens na Escrita de Adolfo Caminha....262

Fabiano e Macabea: diálogo Intertextual.....263
Grande Sertão: Veredas - uma Travessia.....263
Leitura Além da Sala de Aula: uma Experiência no Hospital Infantil Varela Santiago.....264
Leitura da Poesia de Bob Motta..... 264
Leitura e Produção de Texto: uma Análise das Práticas
de Leitura com Alunos de Direito e Administração.....265
Máscara e Espelho: um Retrato da Vida e da Obra de Luís Carlos Guimarães.....266
Monitoria em Leitura e Produção de Texto: uma Experiência a ser Contada.....266
Monotongação do Ditongo [Ey] em Natal.....267
No Mundo Fantástico da Literatura Infanto-Juvenil.....268
Prática de Leitura de Professores do Ciclo Básico.....269
Projeto Atlas Linguístico do Rio Grande do Norte (Alirn): uUma Apresentação.....269
Raimundo Silva um Cordelista: Ideólogo Político, Ator e Poeta.....270
RN: uma Mesma Região, Vários Falares.....271
Um Olhar Sobre o Diferente: o Feminino no Romance
Memória de Maria Moura de Raquel de Queiroz.....272
Uma Análise de Gênero na Obra Iracema.....272
Uma Proposta de Estudo Sobre a Poesia de Gilka Machado.....273
V Mostra de Extensão do Curso de Letras.....274
VI Semana de Lingüística, VII Encontro de Iniciação
Científica de Letras e XII Semana de Letras.....274

MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Diagnóstico Preliminar da Exploração dos Recursos Naturais da Praia.....277

ODONTOLOGIA

A Equipe Multidisciplinar e a Saúde Bucal do Idoso.....279
A Importância da Associação dos Cimentos de Ionômero de Vidro
às Restaurações de Resina Composta para Dentes Posteriores.....280
A Importância das Barreiras de Proteção no Consultório Odontológico.....281
A Importância do Àlcool Gel na Higienização Manual.....281
A Mandíbula Como Àrea Doadora de Enxerto
para Reconstrução de Rebordo Alveolar Atrófico.....282
A Relação entre as Maloclusões e as Alterações da Fala.....283
A Sífilis como uma DST e seus Malefícios na Cavidade Oral..... 284
Abscesso Periodontal - Diagnóstico Diferencial..... 284
Ação Antimicrobiana da Clorexidina: uso na Endodontia.....285
Acidentes e Complicações de Anestesia Local na Odontologia..... 286
Acidentes e Complicações em Endodontia..... 286
Afta: como Fazer o seu Diagnóstico Diferencial?..... 287
Alterações em Cavidade Oral de Pacientes Idosos..... 288
Analgesia Relativa ou Sedação Consciente com Óxido Nitroso..... 289
Análise Comparativa da Presença de dor após Tratamento

Endodôntico em Dentes Vitais, pela Técnica Mediata ou Imediata..... 289
Aplicações Clínicas do Hidróxido de Cálcio..... 290
As Implicações de um Simples Gesto: o Beijo!..... 291
Aspectos Relativos ao uso e Contaminação Bacteriana
de Aventais Utilizados por Alunos da Área de Saúde..... 292
Associação de Técnicas: clareamento Caseiro e Fechamento de Diastema..... 293
Associação de Técnicas: clareamento Caseiro e Reanatomozação
Estética Através da Técnica Direta..... 294
Avaliação "*In Vivo*" Da Utilização de Sistema Adesivo Como Material Protetor
Do Complexo Dentino-pulpar em Restaurações de Amálgama..... 294
Avaliação Clínica dos Métodos de Diagnósticos em Endodontia..... 295
Avaliação da Efetividade Antimicrobiana de
Medicações Intracanal sobre o *Enterococcus Faecalis*..... 296
Avaliação da Osseointegração de Implantes de
Titânio Nitretados a Plasma: estudos em Coelhos..... 297
Avaliação de dois Tipos de Aparelhos Fotopolimerizadores
um com luz Halógena e um a Base de Led Utilizando o Teste
de Dureza e uma unica Resina Composta Microhíbrida..... 298
Avaliação dos Aspectos Éticos Relacionados
ao Atendimento Odontológico a Pacientes HIV Positivos..... 298
Avaliação Histológica e Imunohistoquímica de Mucosa Gengival
De Lactentes em Processo de Irrupção Dentária, Obtida por Material de Necropsia..... 299
Avaliação In Vitro da Atividade Antimicrobiana
de Substâncias Utilizadas como Curativo de Demora..... 300
Bioética na Pesquisa com Seres Humanos..... 301
Bruxismo: distúrbio do Sono Claudia Tavares Machado, C. T. 302
Carcinoma Epidermóide de Cavidade Oral: apresentação
de Seis Casos Diagnosticados por Punção Aspirativa (PAAF)..... 302
Carcinoma Espinocelular em Pacientes Jovens:
Avaliação dos Aspectos Clínicos e Histopatológico..... 303
Carcinoma Espinocelular: a Importância da Detecção Precoce..... 304
Cirurgia para Aumento de Coroa Clínica: restabelecimento
Funcional e Estético dos Tecidos Periodontais..... 305
Cirurgia Paraendodôntica em Dente Portador de Prótese
Parcial Fixa: relato de Caso Clínico..... 305
Clareamento Caseiro Supervisionado..... 306
Clareamento de Dentes Desvitalizados Versus Reabsorção Radicular..... 307
Clareamento Dental Caseiro: fundamentos Básicos..... 307
Clareamento Dental: causas e Tratamento..... 308
Clareamento em Dentes Vitais Pela Técnica Imediata..... 309
Como Diagnosticar Tatuagens por Amálgama..... 309
Como Vencer a Microbiota dos Casos de
Insucesso Endodôntico: relato do Caso Clínico..... 310

Complicações do Piercing Oral..... 311
Complicações Orais da Terapia Rádio e Quimioterápica:
Conceito, Prevenção e Tratamento..... 312
Conduta do Cirurgião-Dentista Frente aos Acidentes
Pérfuro-Cortantes, no Município de Natal..... 313
Condutas Durante o Atendimento Odontológico ao Paciente Diabético..... 313
Condutas Imediatas e Mediatas Frente aos Acidentes
Pérfuro-Cortantes Claudia Tavares Machado, C. T.....314
Cuidados Com a Cavidade Oral na Primeira Infância.....315
Desmistificando A Instrumentação Acionada a Motor 316
Determinação *In Vitro* da ação Antimicrobiana do Flúor, Xilitol e Flúor-xilitol
Sobre Bactérias da Saliva Organizadas em Biofilme..... 317
Diagnóstico e Tratamento das Lesões Endopério..... 318
Diagnóstico e Tratamento em Dentes com Rizogênese Incompleta..... 318
Displasia Fibrosa..... 319
Doença Periodontal em Pacientes Diabéticos..... 320
Efeito dos Métodos de Fotoativação na Adaptação Marginal
(Superficial E Interna) em Função das Características dos Compósitos.....321
Efeitos da Anorexia Nervosa e Bulimia Nervosa Sobre a Cavidade Oral..... 321
Enxerto Ósseo Autógeno em Área Maxilar
Estética: região Mentoniana como Área Doadora..... 322
Erosão Dental: caso Clínico..... 323
Estudo de Alterações Técnicas em Moldagem para Implantes Osseointegrados..... 324
Estudo Radiográfico das Anomalias Dentárias..... 324
Estudo Retrospectivo de Alterações Sistêmicas e Lesões Orais em Crianças.....325
Etiologias das Fraturas de Face em Crianças.....326
Fechamento de Diastema com Resina Composta:
Uma Opção Alternativa para a Reconstrução Estética.....327
Fechamento de Diastema: caso Clínico..... 328
Fixação de Fratura de Mandíbula por Parafuso..... 328
Fluorose Dentária: Diagnóstico, Prevenção e Tratamento.....329
Fraturas do Complexo Fronto-Órbito-Maxilar: Análise de Tratamento..... 329
Há Eficácia na Prevenção e Controle da Cárie Dental Usando Fluoretos?.....330
Hábito de Fumar como Fator de Risco para a Doença Periodontal..... 331
Hábitos Deletérios.....332
Halitose..... 332
Halitose: como Tratar Esse Mal?..... 333
Hanseníase: doença Secular que Persiste até os dias Atuais..... 334
Higiene Bucal, Dieta e Cárie na Primeira Infância:
um Estudo Realizado no Bairro de Mãe Luiza..... 335
Hiperplasia Gengival Induzida por Fenitoína: relato de Caso..... 335
Hipersensibilade ao Latex: verdade ou Mito.....336
Hipoclorito de Sódio X Clorexidina na Endodontia.....337

Hipoclorito de Sódio: Análise do PH E Teor
de Cloro Após Seis Meses de Armazenamento..... 338
Identificação de Fatores que Contribuem para
a Redução da Altura Óssea Alveolar Pós-exodôntica..... 339
Implantes como Ancoragem Ortodôntica em Adultos..... 340
Importância da Prevenção na Saúde Bucal Infantil e na Gestação..... 340
Importância do Preparo de Boca em Pacientes
Irradiados na Região de Cabeça e Pescoço.....341
Incidência das Lesões Biopsiadas no Serviço de Anatomia Patológica da UnP.....342
Indicação da Medicação Intracanal na Clínica Endodôntica..... 343
Infecções Odontogênicas.....344
Infecções Produzidas pelo Vírus..... 344
Insucesso de Implantes Laminados: relato de Caso..... 345
Inter-Relação Dentística Periodontia: relato Caso Clínico..... 346
Lesão Central de Células Gigantes: apresentação de Caso Clínico.....347
Lesões Orais Mais Freqüentes em Pacientes Geriátricos.....348
Lesões Orais na Terceira Idade..... 348
Lesões Periapicais: como Tratar?.....349
Levantamento Epidemiológico das Principais Complicações
Bucais em Pacientes Portadores de Neoplasias Malignas,
Submetidos ao Tratamento Quimioterápico, Atendidos na
Casa de Apoio à Criança com Câncer..... 350
Levantamento Radiográfico de Restauracões Classe LI de Amálgama em Molares..... 351
Microdureza de um Compósito: efeito do Tempo de Exposição e da
Unidade de Luz (Led E Halógena) Sobre a Profundidade de Polimerização.....351
Modalidades de Tratamento Cirúrgicos para os Ceratocistos Odontogênicos..... 352
Moldagem em Prótese Sobre Implantes..... 353
Nervo Trigêmio..... 354
Novos Tipos de Fontes de Energia..... 354
Núcleos Fundidos X Núcleos de Preenchimento..... 355
O Efeito da Pseudowolastonita sobre Reparo Ósseo
em Alveolos de Dentes Recém-Extraídos de Ratos Wistar..... 356
O Que o Cirurgião-Dentista deve Saber Sobre: bruxismo Infantil..... 357
O Traumatismo mais Frequente da Odontologia: avulsão Dentária.....358
O Uso Correto de EPI E EPC na Prevenção de Contágios Odontológicos..... 358
O Uso de Fibras de Reforço na Construção de Próteses Adesivas..... 359
Oclusão Traumática X Doença Periodontal.....360
Odontologia Estética Restauradora: sistema In Ceram..... 361
Os Efeitos da Bulimia e Anorexia sobre os Dentes.....361
Os Efeitos dos Distúrbios do Sono Sobre o Sistema Estomatognático.....362
Otimização Estética nos Sistema Totalmente Cerâmicos.....362
PAAF: uma Alternativa para Diagnóstico Rápido e Seguro..... 363
Pacientes Odontopediátricos: alterações orais mais Freqüentes..... 364

Paracoccidioidomicose de Cavidade Oral: relato de Caso e Revisâo de Literatura..... 365
Perfil de Cárie em Pré-Escolares..... 366
Perimolise: caso Clínico..... 366
Pesquisa em Animais: aspectos Bioéticos e Legais..... 367
Piercing Oral: aspectos Inerentes a Odontologia..... 368
PPR: como Obter uma Boa Retenção em Classe IV Ampla de Kennedy?
Relato de Caso..... 369
Primeiros Socorros ao Paciente Politraumatizado..... 369
Principais Lesões Estomatológicas Cancerizáveis..... 370
Procedimento Cirúrgico para Criação de Mucosa Ceratinizada: enxerto Gengival Livre..... 371
Procedimento de Ponta para Esterilização de Artigos Termossensíveis em Odontologia..... 372
Procedimentos para Lavagem e Anti-sepsia das Mãos..... 373
Procera Allceram (Nobel Biocare)..... 373
Radioterapia: quais suas Implicações na Cavidade Oral..... 374
Reabilitação Oral Interdisciplinar Cirurgia, Prótese e Oclusão: Relato de Caso Clínico..... 375
Reabilitação Parcial Sobre Implante..... 375
Reabsorção Interna: etiologia, Características, Tratamento e Prognóstico..... 376
Reações Adversas Ocasionadas por Fármacos..... 377
Reconstrução de Dentes Conóides..... 377
Relato de Casos Clínicos: tratamento Endodôntico em Sessão Única Avaliando..... 378
Resilon: uma Nova Alternativa de Obturação dos Canais Radiculares..... 379
Resinas Compostas Ditas Condensáveis e sua Profundidade de Polimerização..... 380
Resinas Flow em Restaurações Classe I: caso Clínico..... 381
Resistência da União e Avaliação Morfológica Sobre a Interface
Compósito-Dentina com o uso de Materiais Resilientes..... 381
Restaurações Indiretas Confeccionadas com Resinas
Compostas de uso Direto – Relato..... 382
Riscos com o Clareamento Dental..... 383
Saiba como usar Corretamente os Instrumentos Endodônticos Rotatórios..... 384
Sedação Consciente em Odontologia..... 385
Sialoadenoma Papilífero: relato de um Caso..... 385
Síndrome da Ardência Bucal: relato de Três Casos..... 386
Síndrome de Gorlin Goltz..... 387
Topografia da Anatomia Interna e Externa dos Elementos Dentários..... 388
Tratamento Cirúrgico de Fratura Mandibular: relato de Caso Clínico..... 388
Tratamento Clínico e Cirúrgico das Infecções Maxilo-Faciais Potencialmente Graves..... 389
Tratamento dos Resíduos Sólidos e Líquidos..... 390
Tratamento Endodôntico em Sessão Única: indicações e Implicações..... 391
Trauma Dental..... 391
Uso do MTA no Tratamento de Perfurações Radiculares..... 392
Uso dos Selantes de Superfície nas Restaurações
de Resina Composta para dentes Posteriores..... 393
Visão Interdisciplinar do Atendimento aos Portadores de Necessidades Especiais..... 394
Xerostomia como Sintoma e Causa de Doença Bucal..... 395

PEDAGOGIA

A Importância do Cuidar e a Necessidade do Educar....397
Alfabetização Solidária.... 398
Dificuldades na Escrita: o que Fazer?....399
Grêmio Estudantil....400
Memórias de Gestores e Experiências Educativas: 1970-1995.... 401
O uso do Computador como Recurso Didático e Pedagógico....402
Reabsorção Interna....402
Tecendo a Leitura e a Escrita....403
Uma Escola de Ensino Médio em Pitangui.... 404
A Educação para o Trânsito no Brasil....404
Educar pela Paz: protagonismo Juvenil.... 405
Escola e Meio Ambiente: um Novo Olhar para o Trânsito....406

PSICOLOGIA

Os Impactos da Avaliação de Desempenho no Comportamento
das Pessoas - o caso da Satélite Distribuidora de Petróleo S. A. 407
Representação Social de Adolescentes Cegos Sobre sua Condição.... 408
Unati/UnP - dez anos Construindo Cidadania....408

PUBLICIDADE E PROPAGANDA

A Contra-propaganda: um fazer Publicitário Ético....411
Agência Escola 412
Avaliação da Preferência da População de Natal pelos Clubes de Futebol do RN....412
Grupo de Estudos da Língua Portuguesa - GELP....413
III Mostra de Comunicação.... 413
Laboratório de Voz....413
Comportamento das Ferramentas de Ataques Distributed Denial Of Service (DDOS)..... 415

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

CRM - Customer Relathionship Management.... 416
Esteganografia - Ampliando a Segurança nas Transações de Informações....417
Fundamentos de Criptografia.... 418
Protocolo de Compras por Licitação pela Internet.... 418
Sistema Gerenciador da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - SGPOS..... 419
Sistemas Distribuídos X Client/Server.... 420
Tecnologia da Informação 420
Um Mecanismo Ágil e Eficiente de Localização de Informações Computacionais..... 421
Uma Abordagem Centrada no Usuário para Ferramentas de Suporte a Atividades
Docentes em Ambientes de Educação a Distância....421
Usos Educacionais da Internet para a Universidade Potiguar - Unpquest....422
Web Services: Integração entre Sistemas Heterogêneos....423

TERAPIA OCUPACIONAL

A Artrite Reumatóide e as Atividades de Vida Diária - um Estudo Pré-liminar..... 425
A Dança do Ventre como Recurso Terapêutico..... 426
A Incidência de Mielomeningocele na Grande Natal..... 427
A Intervenção Terapêutica Ocupacional na Estimulação Precoce com Bebês de Alto Risco..... 427
Ação da Terapia Ocupacional em Pacientes com Traumas na Coluna
Vertebral: os Atendimentos no Laboratório de Ortopedia e Traumatologia..... 428
Arte em Mosaico..... 429
As Instituições de Saúde em que se Desenvolvem os Estágios Curriculares..... 430
Atendimento Interdisciplinar em Equoterapia..... 430
Atendimento Pré-hospitalar à Vitima Politraumatizada ou Clínica..... 431
Atividades Aquáticas..... 431
Avaliação Física do Membro Superior..... 432
Câncer Gástrico - uma Revisão de Literatura..... 433
Contribuições da Terapia Ocupacional na Artrite Rematóide - um Estudo Pré-liminar..... 434
Estimulação Cognitiva..... 435
FOP - Fibrodisplasia Ossificante Progressiva..... 435

TERAPÊUTICA OCUPACIONAL

Independência na Realização das Atividades de Vida Diária e sua Relação
com o Desenvolvimento Psicomotor da Criança Portadora de Síndrome
de Down: uma Investigação..... 436
Interação Paciente Terapeuta..... 437
O Brincar e a Aplicabilidade na Clínica..... 438
Oficina da Memória..... 438
Oficina de Pintura em Madeira..... 439
Oficina PET.O.: Confecção de Recursos Terapêuticos com Garrafas Pets..... 439
Órteses..... 440
Os Benefícios da Dança do Ventre aos Pacientes da Terapia Ocupacional..... 441
Projeto de Extensão - Capacitação para Inclusão da Pessoa Portadora de Deficiência -
uma Visão Terapêutica Ocupacional..... 442
Projeto de Extensão - Ginástica Laboral Como Recurso
Terapêutico para a Melhoria na Qualidade de Vida..... 442
Projeto de Extensão Quinta Legal..... 443
Qualidade de Vida, Insônia e Atividade Física em Idosos..... 444
Sobre a Morte e o Morrer..... 445
Terapeutas Ocupacionais que Trabalham nas Instituições da Grande Natal..... 445
Terapia Ocupacional no Contexto Social..... 446
Úlcera Péptica - uma Revisão da Literatura..... 447
Uma Abordagem da Atuação dos Terapêutas Ocupacionais
Diante da Perda Funcional e a Incapacidade do Paciente..... 447

TURISMO

A Importancia da Gastronomia Asiática para o Turismo..... 449
A Influência Africana na Gastronomia Brasileira..... 450
A Influência da Cultura Alemã na Gastronomia da Região Sul..... 450
A Influência da Cultura Europeia para a Formação dos Hábitos Alimentares no Brasil..... 451
A Influência da Cultura Indígena na Gastronomia da Região Norte..... 452
A Influencia da Cultura Italiana na Gastronomia da Região Sudeste..... 453
A Influência da Cultura Portuguesa na Gastronomia Nordestina..... 453
A Influência da Gastronomia Asiática no Brasil..... 454
A Influência do Negro na Formação Histórica do Brasil..... 455
Brincando, Contando e Cantando..... 455
Caracterização Turística da Mata Estrela..... 456
Contribuição para o Plano de Manejo da Mata Estrela..... 457
Contribuições para a Determinação da Capacidade de Carga
da RPPN Mata Estrela - Baia Formosa/RN..... 458
Estudo da Demanda Turística em Baía Formosa..... 458
Formação Básica para Recepcionistas..... 459
Influência dos Holandeses na Formação Histórica do Nordeste..... 460
Natal na Segunda Guerra Mundial: um Resgate Histórico..... 461
O Lugar do Portugues na Formação Histórico Cultural do Brasil..... 462
O Patrimônio Cultural e sua Utilização Turística..... 462
O Potencial do Turismo Religioso da Cidade de Natal-RN..... 463
Os Impactos Culturais do Turismo..... 464
Turismo e Patrimônio Ambiental: os Atrativos Naturais e Culturais
da Praia da Redinha - Natal-RN..... 465

RESUMOS DA MOSTRA DE EXTENSÃO REALIZADO DURANTE O VI CONGRESSO CIENTÍFICO

ADMINISTRAÇÃO

Empresa Encena..... 469

***CAMPUS* MOSSORÓ - ADMINISTRAÇÃO**

Momento Cidadão: projeto de Extensão..... 471

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Atividades de Educação Ambiental e Levantamento das Espécies Vegetais
no Centro Municipal de Atividades Ambientais, Bosque das Mangueiras..... 473

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Simulink com Aplicações em Controle..... 475

FARMÁCIA E BIOQUÍMICA

Atenção Farmacêutica com Fitoterápicos no Bosque das Mangueiras..... 477

FISIOTERAPIA

Fisioterapia Comunitária no Bosque das Mangueiras.....479
Programa Doce Vida: qualidade de Vida aos Pacientes Obesos, Hipertensos e Diabéticos.... 480
Projeto de Prevenção a Hipertensão Arterialno Bosque das Mangueiras..... 481

JORNALISMO

Conselho Federal de Jornalismo em Debate.....483
Conta-Gotas 484
Incoop: Informação On Line 484
Jornal Laboratorial Gazeta Comunitária..... 485

ODONTOLOGIA

Atenção à Saúde Bucal para Gestantes e Bebês do Bairro de Mãe Luíza.....487
Atenção Odontológica para Pacientes Portadores de Necessidades Especiais.....488
Atendimento Multidisciplinar para Traumatismo Alvéolo-Dentário..... 489
Atendimento Odontológico ao Portador de Deficiência Visual..... 490
Atividades Lúdicas em Odontologia.....491
Projeto de Extensão: serviço de Anatomia Patológica.....491
Sem Cárie e Sem Dor.....492

PEDAGOGIA

Dificuldades na Escrita: o que fazer?.....493
Grêmio Estudantil.....494
Tecendo a Leitura e a Escrita.....495
Escola e meio ambiente: um novo olhar para o trânsito.....495

TERAPIA OCUPACIONAL

Arte em mosaico..... 495

Mensagem da Presidência

A Universidade Potiguar sente-se honrada em abrir as suas portas e abrigar a comunidade científica norte-rio-grandense e do nordeste, ora preente nesta noite de encontro entre ciência, experimentos, conhecimento e tecnologias. Todos os anos, a Instituição mobiliza sua estrutura física e tecnoógica, sua equipe de pessoal e, principalmente, a energia de seus colaboradores pesquisadores e investigadores científicos em torno desse evento que é um dos maiores destaques da Universidade Potiguar no cenário da pesquisa científica.l

O congresso científico da UnP tem como objetivo difundir o conhecimento técnico, didático, científico e cultural produzido na Universidade e integrar acadêmicos, professores e profissionais que atuam em diversos segmentos da sociedade.

A partir de hoje, 18 de outubro até o próximo dia 21 deste ano de 2004, o VI Congresso Científico da Universidade Potiguar será palco para discussão dos princípios éticos da ciência e da tecnologia, bem como de sua importância no crescimento e na segurança do país.

Esse espaço de profundas discussões, que ora abrimos nessa noite, considera a missão, o compromisso da Universidade e o seu papel no desenvolvimento da sociedade norte-rio-grandense e do nordeste do país Por ser uma das quatro universidades existentes no estado do Rio Grande do Norte, a UnP se sente responsável com a geração constante e crescente de novos conhecimentos e novas tecnologias destinadas ao homem. Mas a Instituição também entende que é necessário convocar a sociedade para retomar ou até mesmo iniciar essa discussão em busca do progresso da humanidade e da conseqüente melhoria da qualidade de vida das pessoas.

Tais constatações apontam para a necessidade premente de se discutir a questão da experimentação com seres humanos, de modo a permitir os avanços da ciência e da tecnologia em benefício da humanidade, tendo, contudo, como centro de preocupação, o respeito pela dignidade do ser humano.

Vale a pena destacar que a experimentação com seres humanos ocorreu

e vem ocorrendo em muitas áreas além da saúde, como na educação, na sociologia e até na economia, razão pela qual o tema do VI Congresso Científico estimula a todos os pesquisadores e a sociedade em geral a procurar o caminho para o progresso da humanidade sem, contudo, desconsiderar as questões éticas inerentes às pesquisas envolvendo seres humanos.

A pesquisa, instrumento básico para a formação científica, é mecanismo de construção do saber que possibilita a iniciação do aluno de graduação no processo investigativo. Na Universidade Potiguar a pesquisa é desenvolvida em articulação com o ensino e com a extensão, atribuindo importância à produção científica que leva o discente a aprender. Com isso, contribui para a descoberta de novos conhecimentos, formação do espírito exploratório e aquisição de aprendizagens significativas, através do "aprender-fazendo".

A pesquisa institucional tem como pressupostos básicos:

a) ser desenvolvida de foram integrada com o ensino e com a extensão, o que pressupõe o ato de descoberta contínua, buscando criar experimentos, produzir e (re)elaborar conhecimentos, além de identificar soluções criativas para os problemas;
b) os currículos acadêmicos devem propiciar a formação de atitude reflexiva e de intervenção do aluno frente à realidade das ciências;
c) o processo ensino-aprendizagem deve assumir uma macrodimensão, permeado pelo espírito científico e por uma visão holística do saber. Isso redimensiona procedimentos metodológicos e atividades teórico-práticas em laboratórios, estágios, na elaboração de trabalhos de conclusão de cursos, bem como na participação em grupos de pesquisa e em eventos científicos que permitem uma melhor compreensão dos conteúdos trabalhados.

Entendendo que a pesquisa e a extensão são funções essenciais das Universidades e que juntas complementam o ensino, a Instituição, desde quando ainda era Faculdades Integradas para o Ensino das Ciências, já criava espaços peculiares para o desenvolvimento do espírito investigativo e das condições necessárias à realização de pesquisas científicas.

Com essa atitude fica demonstrado o propósito maior da Instituição em contribuir para o progresso da ciência, principalmente para o

desenvolvimento sustentável do Estado do Rio Grande do Norte e da Região Nordeste, premissas essas presentes na missão da Universidade Potiguar. Ano após ano, a comunidade acadêmica testemunha essa prática através da realização do seu maior evento, o Congresso Científico, que no ano de 2004 realizou a sua sexta edição.

A realização simultânea da V Mostra de Extensão é uma forma de incluir nessa reflexão os representantes da comunidade não científica. Sabe-se que a educação, a pesquisa científica, a cultura e o desenvolvimento tecnológico são reconhecidos como bens públicos e, dessa forma, deve-se colocar à disposição da sociedade os conhecimentos gerados na academia.

Assim, o VI Congresso Científico promoverá um grande encontro da comunidade acadêmica e da sociedade, momento ímpar na produção e difusão de conhecimento de forma inter e multidisciplinar, abordando temas de interesse da sociedade como um todo.

Considerando, pois, a evolução desse evento ao longo dos anos, é propósito da instituição superar os 554 trabalhos científicos apresentados no V Congresso, realizado em novembro de 2003.

Lecy de Maria Araújo Gadelha Fernandes.
Presidente do VI Congresso Científico da UnP

.

Universidade Potiguar
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Pró-Reitoria de Extensão e Ação Comunitária

VI Congresso Científico da UnP

Tema: "Ciência, Tecnologia e Ética: Processo da Humanidade"

PROGRAMAÇÃO

Palestra de Abertura:

- **"Ciência, Tecnologia e Ética: Processo da Humanidade"**

Conferencista: *Dr. Aurélio Molina da Costa*

1. PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

Os trabalhos científicos serão apresentados sob diversas modalidades. Modalidades apresentadas por alunos:

- Painel;
- Tema Livre;
- Mostra de Vídeo;
- Mesa Demonstrativa;
- Mostra de Extensão;
- Tema Livre;
- TCC.

Modalidades apresentadas por professores ou profissionais:

- mini-curso;
- mesa redonda;
- conferência;
- comunicação coordenada;
- oficina;
- fórum;
- monografia (especialização) *lato sensu* - *stricto sensu* (tema livre).

2. PROGRAMAÇÃO ARTíSTICO-CULTURAL

A programação social incluirá, além da apresentação de atividades artístico-

culturais dos talentos internos e externos, as seguintes apresentações:

- dia 19/10/04 - 20:00 h - Coral da UnP e a Orquestra de Violinos do Projeto OPERART do Instituto FAL na abertura do Evento;
- dia 20/10/04 - 17:30 h - Grupo de dança Meninas da Vila do Projeto OPERART, Grupo Musical Mirins do Forró e Grupo Irmãos Capoeira Professor Nida;
- dia 21/10/04 - 21:00 h - Grupo de Dança VIDARTE - UnATI.

Eventos Paralelos

- V Mostra de Extensão;
- V Jornada de Odontologia;
- VII Semana de Informática e Computação;
- IV Workshop de Iniciação em Computação;
- Ⅲ Jornada de Terapia Ocupacional;
- Ⅱ Seminário de Moda e Mercado;
- Ⅱ Mostra de Robótica do Curso de Engenharia da Computação;
- Ⅱ Mostra de Projetos de Conclusão de Curso de Engenharia de Computação VI Semana de Lingüística;
- VII Encontro de Iniciação Científica de Letras;
- I Encontro de Enfermagem da UnP;
- XII Semana de Letras;
- IX Semana de Engenharia Civil;
- I Mostra de Fotografia;
- ⅢMostra de Comunicação;

Resumos de Pesquisas

A importância dos elementos no composto de marketing de uma empresa

SOARES JUNIOR, A.
LIMA, L. C. N. L. de
SOARES, M. K.
CAVALCANTE, C. E. (O)
FAL

O desenvolvimento do trabalho surgiu da necessidade de mostrar a importância do composto de marketing para as empresas nos dias atuais, como também detalhar como uma organização deve trabalha-lo utilizando, em especial, promoção e praça, esses dois elementos ajudam a discernir o nicho de mercado para o qual se deseja vender os produtos e/ou serviços, objetivando direcionar todas as ações de forma precisa, possibilitando retornos consistentes no que se refere à satisfação dos clientes e da empresa. Para a composição deste trabalho foi utilizado como método de abordagem o estudo de caso, tendo como objeto a Loja Sueldo's. A técnica utilizada foi a entrevista estruturada, aliada à observação sistemática dos fatos, com o uso de instrumentos tais como a máquina fotográfica e o gravador. Neste trabalho, além de ter sido possível aliar a prática ao estudo de seus conceitos, desenvolveu-se o raciocínio crítico e a capacidade de diagnosticar problemas que inviabilizam o bom andamento dos negócios da organização. Dessa forma, cria-se a oportunidade de trazer soluções para corrigir esses entraves. Neste estudo de caso foi averiguada uma contradição com relação ao quarto "P" (praça). Segundo o sócio gerente, foi apontado um intensivo número de intermediários. No entanto, segundo as observações feitas pelo grupo, identificou-se como sendo exclusivo, já que os produtos são

colocados à venda em apenas um ponto. A conclusão deste trabalho servirá para mostrar ao administrador da empresa que para se manter no mercado de trabalho o grande diferencial será a capacidade de dominar essas ferramentas eficazes do marketing, bem como colocá-las em prática, partindo da alta gerência da empresa até atingir o último nível hierárquico.

A SOCIEDADE INFORMATIZADA E AS PERSPECTIVAS DE TRABALHO

ARAÚJO, C. S. de
BARRETO, M. da A.
BARRETO, M. da A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

No fim do século XX e neste início de século XXI, percebemos a presença da informatização atuando em todos os ramos da atividade da sociedade. Assim sendo, a robotização, a cibernética, a comunicação globalizada, a engenharia genética e a substituição do homem pela máquina já são um fatos consumado e passam a ocupar um papel de grande relevância. O processo é irreversível e o ser humano se vê ameaçado pela própria criação científica. O aperfeiçoamento tecnológico passa a dispensá-lo de algumas atividades, antes somente desenvolvidas pela força humana. Parece antagônico constatarmos que estamos sendo vítimas das nossas próprias produções e que apesar desse grande avanço tecnológico, constatamos um distanciamento ainda maior entre aquele que detém o "poder da tecnologia" e o restante da população. Essa, embora venha sendo beneficiada indiretamente, sofre as conseqüências do chamado mundo da cibernética. Diante dessa constatação, nós propomos, a partir de uma revisão bibliográfica, discutir as mudanças que a informatização e, em conseqüência, a robotização trazem para o trabalhador, principalmente em relação ao desemprego. Queremos abordar como a nova força de desempregados, criados pela robotização, será utilizada, quais as perspectivas que essa massa tem, e, principalmente, se tenha alguma perspectiva. Também abordamos quais novas atividades essa massa de desempregados se ocupará e quem será responsável pela criação de novas formas de trabalho para ocupar esses trabalhadores que a robotização coloca na rua. Que caminhos trilharemos e quais as perspectivas dessa nova sociedade, para que onde o conhecimento será a grande força de trabalho.

ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REGISTRADO NO SISTEMA CONFEA/CREA: O QUE É LEGAL? DÚVIDAS E QUESTIONAMENTOS

VINAGRE FILHO, W. M.
PEREIRA, V. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo desse trabalho é conscientizar cada um dos profissionais registrados no Sistema CONFEA/CREA para que participem e contribuam nas revisões de leis, regulamentos, resoluções, normas técnicas, diretrizes técnicas, normas regulamentadoras do MTE, tanto de suas empresas, como da ABNT, do Brasil e Internacionais, as quais somos obrigados a conhecê-las, atendê-las e a cumpri-las. Pretendemos, ainda, levar essa discussão aos CREAs e ao CONFEA, pois a RESOLUÇÃO nº 218 de 29/06/1973 é datada do ano 1973 e devemos adequá-la à situação atual e real, redefinindo atribuições em conformidade com a grade curricular de cada profissional. Outra discussão de interesse é quanto ao curso de Pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho, pois os Engenheiros de Segurança do Trabalho são registrados no CREA/CONFEA. Essas entidades reconhecem esse curso como o único curso de Pós-graduação que permite ter a obtenção do registro no CREA, inclusive é emitida uma carteira profissional a esses engenheiros. O grande debate, inclusive em nível nacional, é quanto aos técnicos de segurança do trabalho que não são regidos pelo CREA/CONFEA e sim, pelo MTE-Ministério do Trabalho e Emprego. O MTE permite atribuições diferentes daquelas determinadas nas diversas "RESOLUÇÕES do CONFEA/CREA". Essa polêmica sobre as atribuições dos engenheiros de segurança do trabalho e dos técnicos de segurança do trabalho vem sendo discutida há muito tempo, e em nível nacional pelo CONFEA/CREA e MTE. A UnP, que ministra o Curso de Engenharia e Segurança do Trabalho deve discutir o assunto, pois engenheiros deve informar aos pós-graduados em quais as reais atribuições desses profissionais e as dualidades em relação às atribuições dos engenheiros e as dos técnicos, já que até o momento não estão devidamente esclarecidas.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE GESTÃO TECNOLÓGICA COMO FATOR INTERVENIENTE NA COMPETITIVIDADE DAS INDÚSTRIAS DO CENTRO INDUSTRIAL AVANÇADO DE MACAÍBA/RN

COSTA, D. S. da
SANTOS, G. da S.
COSTA, D. S. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nenhum setor da administração de empresas tem sofrido tantas e tão profundas mudanças nas últimas décadas quanto a gestão organizacional da área de Produção. A exacerbação da concorrência, o advento de novas tecnologias e o surgimento de novos paradigmas ensinou às empresas que as mesmas são eminentemente mortais. Neste sentido, o presente trabalho tem com objetivo avaliar o processo de gestão tecnológica e os seus reflexos no nível de competitividade organizacional das indústrias do Centro Industrial Avançado de Macaíba/RN. Assim, para realizá-lo, o mesmo foi delineado seguindo características de uma pesquisa descritiva, uma vez que teve como preocupação central a observação, o registro, a análise e o relacionamento entre fatos ou fenômenos sem manipula-los. As técnicas de coleta de dados utilizadas foram: questionários, aplicados junto aos representantes e dirigentes das empresas e para complementar as informações foram utilizadas a entrevista não estruturada e a observação direta. Através da análise dos dados coletados, pôde-se perceber que nas empresas pesquisadas houve uma concentração na utilização de tecnologias de processo, sendo essas de base eletromecânica. Além disso, verificou-se incipiente a utilização de tecnologias de base microeletrônica, como também, utilização de novas tecnologias de gestão. O monitoramento das novas tecnologias é realizado preponderantemente através da internet e participação em feiras. Por fim, pode-se considerar que o uso e gestão da tecnologia nas empresas pesquisadas contribuem de maneira superficial no nível de competitividade das mesmas, demonstrando, de certa forma, uma fragilidade em relação a uma competição mais intensa.

AVALIAÇÃO DOS FATORES IMPACTANTES NA IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE INDUSTRIAL NO CENTRO AVANÇADO DE MACAÍBA - CIA

SANTOS, G. da S.
COSTA, D. S. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto é resultado da disciplina de estágio curricular supervisionado, parte integrante do curso de administração de empresas da UnP. Tem por objetivo identificar e avaliar os fatores impactantes na implantação de uma unidade industrial no centro industrial avançado de Macaíba (CIA), que tem por finalidade atrair novas empresas para a geração de empregos para a região industrial do município de Macaíba-RN. Portanto, a realização desta pesquisa no CIA, tem o intuito de coletar de dados e informações necessárias para o desenvolvimento do projeto, identificando realmente quais as dificuldades do CIA hoje. Para isso serão necessárias as colaborações de áreas técnicas do governo do estado do RN e os empresários locais que serão ponto chave do projeto, pois eles são diretamente os usuários do cia. através disto percebe-se uma problemática no CIA, onde o pesquisador irá mostrar realmente quais os obstáculos enfrentados pelas empresas do CIA, estabelecendo metas e objetivos para as melhores recomendações, com uma coerência entre o cientifico e o prático. Tendo como base, a elaboração de conteúdo científico para uma análise concreta e adequada para o setor, que é baseado na área de produção. Na metodologia, foi identificado o tipo de pesquisa, qual o público-alvo do projeto, que técnicas foram utilizadas para a explicação do questionário e como foi realizada a entrevista com os empresários locais. Portanto, o resultado final do projeto auxiliará todas as empresas que estão instaladas e aquelas que futuramente desejam se instalar no CIA. Tempo de instalação facilitando no planejamento estratégico das empresas, e com isso poder dizer se realmente o CIA é um diferencial de mercado,ou apenas um grande canteiro de obras no Estado do RN.

DOCÊNCIA E QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: EDUCAÇÃO EM SAÚDE NAS AÇÕES COTIDIANAS

MEDEIROS, A. T. de
OLIVEIRA, J. M. G. de
BARRETO, M. da A.
BARRETO, M. da A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto se originou primeiramente com o intuito de colaborar com a iniciação científica incentivada e estimulada pela Universidade Potiguar – UnP, e também se constitui numa tentativa de colaborar com a formação dos professores, especialmente no que se refere ao exercício docente associado à qualidade de vida e saúde no trabalho. Os elementos que contribuem para manter a qualidade de vida num nível satisfatório e as ações cotidianas desenvolvidas no ambiente escolar foram observados e analisados através de uma metodologia de pesquisa qualitativa, que num primeiro momentos se concentrou num estudo exploratório. No decorrer das observações pudemos constatar que as condições de trabalho deixavam muito a desejar, levando em consideração, desde a estrutura física da escola, falta de suporte técnico para lidar como as dificuldades dos alunos até a falta de recursos para um melhor desempenho do professor ao exercer seu oficio. Mesmo assim, o que mais nos chamou atenção foi a dedicação das professoras e capacidade de cooperação e compreensão com a situação vivenciada pela maioria das escolas públicas. A relevância deste estudo é decorrente da necessidade de uma compreensão mais sistemática das questões que interferem na qualidade de vida dos educadores e conseqüentemente na eficácia do trabalho docente. Por isso, pretendemos, ao final do estudo, propor intervenções no ambiente escolar que proporcionem melhores condições de trabalho, satisfação nas ações cotidianas e o desenvolvimento e manutenção da auto-estima dos educadores.

GESTÃO DE PESSOAL: UMA PROPOSTA DE REVALORIZAÇÃO DO DOCENTE NAS EMPRESAS EDUCACIONAIS DE 3º GRAU

SANTOS, C. S. dos
LUCCAS, T. N. DI
NEVES, V. L. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A gestão de pessoas (docentes) tem a cada dia ido além do que se restringe à cultura (hábitos, valores, credos, comportamento, práticas cotidianas e outras implicações subjetivas), recebendo então uma dimensão de recurso econômico muito valioso para a competitividade no mercado de trabalho atual, e até nas nossas relações interpessoais. Diante de um quadro de mudanças no formato organizacional das empresas que passou a se delinear mais nitidamente a partir do início da década de 90, temos assistido e até participado de uma corrida em busca de todas as formas e dimensões de conhecimentos e de novas saídas para as oscilações do mercado. Até os grandes teóricos e habilidosos empreendedores (re) descobriram o valor do ser humano que sempre esteve na linha de frente de toda e qualquer forma de produção. Agora a Gestão de Pessoal nas organizações é um bem em alta e assim o deve ser. Como metodologia adotou-se o estudo sistemáticos da teoria, realização de entrevistas, coleta de dados e análise dos dados e entrevistas através do método analítico e comparativo, tendo como campo de estudo os cursos de Administração de três Instituição de Ensino de Terceiro Grau da cidade de Natal. Foram entrevistados dez docentes do curso de Administração da Universidade Potiguar, cuja análise dos resultados apontou para a necessidade da instituição investir mais na requalificação dos seus docentes, priorizar a pesquisa e ainda promover eventos científicos que incentivem discentes e docentes a se envolverem com as linhas de pesquisas que estão em andamento no Curso em estudo. Por outro lado, esta pesquisa ainda está em andamento, faltando ainda serem analisados os resultados de duas outras instituições.

GESTÃO DE PESSOAS NA EMPRESA FAMILIAR – UM ESTUDO NO SEGMENTO DE ALIMENTAÇÃO

MEDEIROS, S. M. A. de
OLIVEIRA, P. W. S. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalhou objetivou identificar a organização e gestão de pessoas nas empresas familiares. Sabe-se que a empresa familiar apresenta peculiaridades próprias, muitas vezes não encontradas nas empresa não-familiar, por isso, se fez necessário um estudo nessa ótica, já que essa empresa tem o mito de possuir uma gestão incompetente. O trabalho caracterizou-se como um estudo de caso comparativo de natureza qualitativa, pois ocorreu numa empresa cujo ramo de atuação é alimentação. Foi necessário coletar dados através de questionários com o proprietário, familiares que trabalham na empresa, como também os demais funcionários. A partir da tabulação dos questionários chegou-se com a conclusão da inexistência de diferenças no tratamento dos funcionários que pertencem à família, para os demais. Contudo com a observação direta verificou-se a existência de conflitos entre os familiares no horário de trabalho. Já com a observação participante verificou-se a realização de treinamento com os funcionários. No entanto, pôde-se chegar à conclusão que essa empresa possui uma boa gestão empresarial com um potencial de crescimento e profissionalização.

GESTÃO DE RISCO DE INVESTIDORES LOCAIS

BRANCO, H. R. F. C.
ARAMAYO, J. L. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O investidor enfrenta diversos tipos de risco quando aplica recursos nas atividades econômicas. A priori, sabe-se que a gestão do risco depende da experiência e intuição do agente. Todavia, não há estudos sobre o assunto, pouco se sabe sobre o comportamento dos empresários a respeito do risco. O objetivo da pesquisa foi fazer um diagnóstico da gestão do risco dos investidores locais. A metodologia utilizada foi a de multicasos com abordagem exploratória e descritiva (Yin, 1994). O estudo foi exploratório,

pois permitiu aumentar o conhecimento sobre a forma em que os empresários enfrentam o risco; paralelamente, ele foi descritivo porque procurou conhecer os fatores geradores de risco, a forma em que este é mesurado e gerido. Selecionaram-se os casos com base no cadastro de empresas CEMP do SEBRAE e por atividade econômica. A coleta de dados foi feita através de entrevistas, análise documental e observações livres. Os resultados demonstram: O desconhecimento dos processos de diversificação do risco; tendências a considerar potenciais investimentos só àqueles que têm relação com o setor de atividade econômica principal do empresário; clara visão do risco da empresa, mas dificuldade em identificar os riscos em nível macro; a forma mais comum de diversificação é a aplicação em imóveis considerados o "porto seguro" das parcelas de capital não comprometido na empresa. Embora se conheça da existência dos ativos financeiros, estes são vistos, ainda, como de difícil utilização e não são considerados como alternativas de aplicação. A guisa de conclusão, pode-se afirmar que há um perfil padrão dos pequenos empresários locais com relação à gestão do risco, faltando contrastar esses resultados com os empresários de outras regiões.

IMPACTO DA GRATIFICAÇÃO DE ESTÍMULO À DOCÊNCIA NO NÍVEL DE MOTIVAÇÃO E COMPROMETIMENTO DOS PROFESSORES DA UFRN

BORGES, A. L. A.
RIBEIRO, A. R. B. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As mudanças pelas quais as organizações vêm passando, e a conseqüente busca pela competitividade, refletem diretamente na forma de compensar seus colaboradores, o que faz com que as empresas procurem novos caminhos para captar, desenvolver e manter talentos. Com este intuito, o Governo Federal estabeleceu a Gratificação de Estímulo à Docência, utilizada pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte. No entanto, numa primeira fase dessa pesquisa, realizada em 2002, observou-se que a Gratificação de Estímulo à Docência atende apenas em parte aos objetivos do Governo Federal, apesar de não constituir um fator motivador para os professores. Porém, esses resultados foram limitados, considerando que

não existiam dados sobre o nível de motivação dos professores antes do estabelecimento da GED. Uma pesquisa anterior à instituição da referida gratificação daria margem a um estudo comparativo entre as duas fases, proporcionando uma análise mais apurada. Desta forma, esta segunda fase da pesquisa possibilita uma avaliação do comportamento motivacional dos professores da UFRN no que se refere à Gratificação de Estímulo à Docência, uma vez que abrange um período de tempo maior de implantação do sistema.

IMPACTOS DAS MUDANÇAS ORGANIZACIONAIS NAS PESSOAS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR NA CIDADE DO NATAL - RN

OLIVEIRA, C. G. de
ALLOUFA, J. M. de L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo investigar os impactos que o processo de mudança organizacional interna, nos últimos cinco anos, tem causado no corpo funcional, docente e discente da Universidade Potiguar - UnP. Trata de um estudo exploratório descritivo realizado com uma amostra do tipo probabilística estratificada proporcional, referente a cada segmento da instituição. A coleta de dados se deu através da utilização da técnica de *focus group*. O estudo apresenta dados relevantes para a avaliação institucional, possibilitando a discussão acerca da necessidade da organização planejar sua forma de intervenção junto aos seus segmentos frente às mudanças implementadas, considerando os aspectos positivos e negativos evidenciados pelos respondentes face às mudanças externas e sobretudo às internas.

MARCAS DE SUPERMERCADOS: ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING PELOS SUPERMERCADOS

CAVALCANTE FILHO, H. da C.
SOUZA, T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo deste trabalho é estudar as estratégias de marketing utilizadas pelo setor de supermercados de varejo em Natal, com sua marca própria. A

pesquisa, num primeiro momento, utilizou entrevistas estruturadas junto a quatro(4) gerentes de marketing de supermercados da cidade. Na segunda fase, foram aplicados questionários junto a 240 clientes de três redes de supermercados da mesma cidade. Assim, trabalhamos com a análise qualitativa e quantitativa dos dados. No que diz respeito à pesquisa com os gerentes, os resultados demonstram que as estratégias que mais atraem os consumidores são preço e credibilidade da empresa, associadas com a qualidade do produto. Os entrevistados visualizam uma tendência de crescimento para esses produtos. Dentre as estratégias mais utilizadas pelas redes para atrair clientes, destacam-se: preço, estratégia de fidelização, variedade e qualidade do produto. Os resultados da pesquisa junto ao consumidor final mostram que 87,08% dos entrevistados compram produtos de marca própria. 56,67% dos clientes compram com uma freqüência de vez em quando. Isso expressa uma boa aceitação destes produtos pelo consumidor final. Quanto aos motivos que levam os entrevistados a comprarem tais produtos, foi identificado a influencia predominante das estratégias de preço e qualidade. Quanto às estratégias de marketing utilizadas para divulgarem essas marcas a opinião de 67,74% dos entrevistados foi de que as mesmas são boas. Por tudo isto se pode concluir que as estratégias utilizadas pelas redes de supermercados para seus produtos de marca própria estão respondendo aos objetivos a que se dispõem e que estes produtos apresentam uma tendência de crescimento no mercado objetos deste estudo, confirmando a percepção dos gerentes relatada em suas entrevistas.

O COMPOSTO DE MARKETING: PRODUTO E PREÇO

DANTAS, N. S. D.
MACHADO, P. P. R.
CARVALHO, R. P. de
CAVALCANTE, C. E. (O)
FAL

O interesse para desenvolver o presente trabalho surgiu da necessidade de mostrar a importância do composto de marketing para as empresas nos dias atuais, e detalhar como uma organização deve trabalhar utilizando em especial produto e preço para poder discernir o nicho de mercado para o

qual se deseja vender seus produtos e/ou serviços, objetivando direcionar todas as ações de forma precisa, possibilitando retornos consistentes no que se refere à satisfação dos clientes e da empresa. Para a composição deste trabalho, foi utilizado como método de abordagem o estudo de caso, tendo como objeto a loja Sueldo's. Durante todo o processo, a técnica utilizada foi a entrevista estruturada, aliada à observação sistemática dos fatos, com o uso de instrumentos tais como a máquina fotográfica e gravador. O trabalho sobre os 2P's (produto e preço), além de ter possibilitado a aliança da prática ao estudo de seus conceitos, desenvolveu o raciocínio crítico e a capacidade de diagnosticar problemas que inviabilizam o bom andamento dos negócios da organização, possibilitando, dessa forma, a oportunidade de trazer soluções viáveis a fim de corrigir esses entraves. Neste estudo de caso, foi averiguada uma contradição com relação ao primeiro "P" (produto): o gerente apontou um produto como o principal da loja. No entanto, nas observações feitas pelo grupo, identificou-se um outro, com base na visão dos seus clientes. Este trabalho servirá para mostrar ao administrador da empresa que, para se manter no mercado de trabalho, o grande diferencial será a capacidade de dominar estas ferramentas eficazes do marketing, bem como colocá-las em prática partindo da alta gerência da empresa, até atingir o último nível hierárquico.

O CRESCIMENTO DO TERCEIRO SETOR NA DÉCADA DE NOVENTA

OLIVEIRA, M. S. B. de
BEZERRA, F. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O terceiro setor é constituído por organizações sem fins lucrativos, não-governamentais de caráter privado que beneficiam a comunidade como um todo. Nas três ultimas décadas, o seu crescimento vem ocupando lugar de destaque, ganhando espaço na mídia, nas políticas governamentais, no relacionamento com as empresas privadas e nos meios acadêmicos. Com isso, este trabalho é fruto dos resultados preliminares da pesquisa o "Terceiro Setor: O perfil das Associações e ONGs no município de Natal", que objetiva identificar as potencialidades das organizações que constituem o Terceiro Setor, como geradoras de emprego e serviços prestados à população no município do Natal. A priori, foi realizado um levantamento de todas as

entidades que estão oficialmente legalizadas no município de Natal entre os anos de 1980 a 2002, observando principalmente, o segmento de atuação e as atividades desenvolvidas. O trabalho de coleta de dados foi realizado no 2º Cartório de Ofícios, locais dos registros obrigatórios para que as entidades tornem-se legal. Através do referido cadastro pôde-se observar que durante essas duas décadas foram criadas no município de Natal 1934 entidades, atuando nos segmentos educação, saúde, meio ambiente, lazer e cultura, e assistência social. Observa-se um crescimento dessas organizações com ações desenvolvidas no enfretamento dos problemas sociais, na busca do resgate da cidadania e na geração de emprego.

PADRÕES DE COMPORTAMENTOS SOCIAIS E EMPREGABILIDADE

RODRIGUES, D. R.
RIBEIRO NETO, W.
ABREU, C. C. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Diversas são as competências e habilidades que fazem o profissional contemporâneo aumentar a sua empregabilidade. Estudos revelam que, dentre tantas, vêm se destacando a desenvoltura com que eles têm se apresentado nas mais diversas ocasiões; a forma que estabelecem sua comunicação dentro e fora da empresa; a sua conduta nos relacionamentos formais e informais etc. Essas exigências são decorrentes das mudanças organizacionais que exigem dos profissionais um adequado padrão de comportamento social, comumente chamado de etiqueta profissional. Desenvolvê-las e torná-las um hábito pode ser, portanto, um diferencial na hora da contratação. O presente estudo objetivou identificar em que medida os padrões de comportamentos sociais são considerados pelos contratantes no momento da seleção de pessoal e como esses influenciam a empregabilidade dos contratados. A metodologia consistiu em uma pesquisa exploratória e descritiva realizada com 10 responsáveis (um em cada empresa de segmento diferente na cidade de Natal/RN). Os dados coletados, através de entrevistas semi-estruturadas, denotam que, por parte de quem contrata, não se tem um entendimento sistematizado sobre como os padrões de comportamento sociais influenciam na hora da decisão pelo candidato. Paradoxalmente, alguns dos critérios de contratação relatados

dizem respeito à capacidade de relacionamento, idoneidade, criatividade e espírito de equipe dos candidatos. Desta forma, os resultados corroboram com o que a maior parte dos autores advoga acerca do diferencial do profissional contemporâneo: este está cada vez mais calcado em competências interpessoais em detrimento das competências técnicas o que aumenta consideravelmente a empregabilidade.

PERFIL DOS EMPREENDEDORES DO RIO GRANDE DO NORTE - UM ESTUDO NO SEGMENTO DE CONFECÇÕES

MORAIS, M. A. T.
GUIMARÃES, E. A. de A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo deste trabalho é analisar as peculiaridades dos empreendedores e seus impactos nas estratégias competitivas nas empresas de confecção norte-rio-grandense. A pesquisa utilizou dois instrumentos de coleta de dados. O primeiro momento foi dedicado à pesquisa de dados secundários em revistas, periódicos e literatura específica da área de confecção. O segundo momento da pesquisa dar-se-á através de uma entrevista estruturada. Por esta razão a análise dos dados será feita de forma qualitativa. No que diz respeito à pesquisa com dados secundários, contatamos que o Brasil ocupou a 7ª posição entre os 37 países pesquisados, com taxa TAE (Taxa de Atratividade Empreendedora) de 13,5% para um PIB com crescimento de 1,52%, onde 14,4 milhões de pessoas estavam envolvidas com a criação ou administração de algum negócio com menos de três anos e meio de vida. A população empreendedora feminina era de 42%, superior à média mundial de 39,9%. Nas regiões Norte/Nordeste, também em 2002, havia algumas diferenças nas estatísticas em relação aos números do Brasil a taxa TAE era de 14,8%, superior à média nacional e inferior apenas da Região Sul, de 17,4%. A atividade industrial teve seu início com o ramo têxtil, o qual é de extrema importância, tendo significado para o desenvolvimento da economia local, regional e brasileira no século passado. Esse crescimento deu-se através da formação de pólos de crescimento em algumas regiões brasileiras. Muito embora de maneira sucinta, verificou-se que os fatores conjunturais vieram contribuir de forma positiva na industrialização

dos setores têxteis e de confecções somente nos decênios, embora o Rio Grande do Norte fosse um tradicional produtor de algodão.

PESQUISA QUALITATIVA: UMA NOVA ABORDAGEM NA PESQUISA EM ADMNISTRAÇÃO

GOMES, F. P. (O)
ARAUJO, R. M. de (O)
UFPB

A ciência da administração tem como objeto de estudo as organizações, o homem e as relações organizacionais entre estes. Sendo assim, o seu objeto de investigação exige um nível de entendimento aprofundado, já que sua natureza é complexa e não permite uma visão reducionista ou simplista. Dessa forma, os métodos qualitativos de pesquisa em administração, ancorados no paradigma interpretativo, parecem permitir um entendimento mais completo do seu objeto. Esse estudo teve como objetivo mostrar a importância do emprego dos métodos qualitativos em pesquisas no campo da administração. Para a consecução desse trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica da literatura existente acerca do tema. Para tanto, foram consultados livros e periódicos especializados na matéria. Como resultado da pesquisa pode-se elencar alguns pontos importantes, como a crescente utilização de diferentes métodos qualitativos nas pesquisas em administração (estudo de caso, etnografia, pesquisa-ação, observação participante, análise de conteúdo e *grounded theory*). Um outro ponto de grande relevância diz respeito a um melhor entendimento por parte do pesquisador sobre o seu objeto de estudo, pois as abordagens qualitativas permitem uma visão holística do fenômeno investigado, já que considera a dimensão subjetiva do homem, o que se contrapõe à visão puramente racional e objetiva dos métodos quantitativos. Há atualmente no meio científico uma grande discussão sobre os paradigmas, as teorias, e os métodos que orientam as pesquisas em administração. Esse estudo permite considerar que as metodologias mais apropriadas para pesquisas em administração são aquelas que conseguem relacionar a abordagem quantitativa com a qualitativa, visando a complementaridade dos métodos.

QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO E SAÚDE MENTAL NO ÂMBITO DA POLÍCIA MILITAR DO RN

BATISTA, N. C.
SILVA, A. S. M. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O tema "Qualidade de Vida no trabalho e Saúde Mental" tem sido objeto de estudo de algumas pesquisas nacionais e internacionais, embora ainda exista muito a se investigar nesse campo, em especial quando se trata do Policial Militar, principalmente aquele de natureza ostensiva em contato direto com a população. O presente trabalho visa compreender a relação entre Qualidade de Vida no Trabalho e a Saúde Mental dos soldados da Polícia Militar do RN. A pesquisa está sendo realizada com os soldados que atuam nos batalhões na cidade de Natal. Para coletar dados sobre qualidade de vida no trabalho foi construído um instrumento com base no modelo de Q.V.T. de Walton. Já para coletar dados sobre a saúde mental, será utilizado o SRQ-20. Além desses instrumentos, serão realizadas entrevistas. No momento, pode-se verificar que uma boa parte da população que recorre aos serviços de apoio psicossocial são soldados e que suas atividades são desgastantes por lidar com conflitos interpessoais e atualmente ter um contingente reduzido levando a uma sobrecarga de trabalho.

QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: UM ESTUDO COM FRENTISTAS DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS AUTOMOTIVOS EM NATAL/RN

MEDEIROS, J. P. de
NOGUEIRA, L. G.
SOUZA, W. J. de
EL- AOUAR, W. A (O)
UFRN

O objeto da presente investigação está inserido no cenário da competitividade capitalista, na qual a produtividade ocorre em grau elevado ao tempo em que crescem as demandas pela qualidade organizacional. Dentro deste contexto, não apenas a produção e a distribuição de derivados de petróleo, mas também a rede de comercialização e o pessoal que nela

atua, integram esse cenário. O objetivo central do estudo foi diagnosticar a Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) de frentistas de postos de combustível, entendendo que, em sentido genérico, a qualidade de vida envolve, além das situações de trabalho, outras esferas da vida em relações de influência mútua. A metodologia utilizada para o presente estudo foi de natureza quanti-qualitativa, sendo a pesquisa do tipo exploratória. A amostragem utilizada constituiu-se de 286 indivíduos, segundo critério estabelecido por Cochran (1977), em um universo de 993 frentistas que trabalham em 102 postos de Natal/RN. A coleta de dados foi realizada através de um questionário dividido em 10 dimensões: Dados demográficos, Condições de trabalho, Compensação, Saúde e lazer, Moral, Imagem da empresa, Participação, Comunicação, Relação chefe-subordinado, Organização do trabalho. Os resultados, ainda preliminares, demonstram significativa carência na QVT dos frentistas quanto às dimensões analisadas. Merecem destaque as dimensões "condições de trabalho" e "compensação", como as de pior avaliação, segundo os entrevistados. Percebe-se, então, um paradoxo existente entre a quantidade de investimento destinada a uma das pontas do processo (extração do petróleo), e o abandono relacionado à outra (o trabalho do frentista).

A CASA AUTO-SUSTENTÁVEL

CHAGAS, I. de C. L.
ANJOS, L. C. L. dos
BRENKENFELD, L. L. P.
XIMENES, R. S.
DELGADO, M. (O)
BRITO, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A casa auto-sustentável é fruto da sociedade moderna e urbana, funcionando como uma carta de responsabilidade por todos os resíduos por nós gerados, onde há compromisso de reaproveitá-los bem, como a gerir de maneira adequada os recursos naturais de forma que jamais faltem. Uma construção auto-sustentável é aquela que tem como objetivo o maior número de interações entre o homem e o meio ambiente, tornando-se uma opção consciente do homem por morar bem, preservando e recuperando a natureza. Portanto, nesta residência unifamiliar, todo o seu planejamento foi feito em função da sua sustentabilidade. Os materials utilizados foi preferencialmente aqueles que desde sua origem apresentam certificados de organização pró-ambientais, desde o reaproveitamento de águas pluviais e servidas ao uso de coletores solares para um aquecimento natural da água. Na cobertura optou-se pela telha anduline ecológica, que não possui componentes opressores ao meio ambiente. Nas paredes externas e internas aplicou-se tinta acrílica ecológica que é isenta de solventes orgânicos e não possui pigmentos a base de metais pesados. Nesta proposta, o conceito da arquitetura ecológica, que é a arquitetura em harmonia com o

meio ambiente, foi largamente utilizado para proporcionar maior conforto e saúde para seus consumidores, de forma que não se percebesse o limite entre casa e natureza.

A CASA ECOLÓGICA

JANAINA DE OLIVEIRA BEZERRA, J. de O.
VIEIRA, M. L.
VENDRAMINI, R. de S.
DELGADO, M. (O)
BRITO, M (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Bright la Fontaine, paisagista, e Henrique Zambon, maestro e gourmet, casaram e resolveram morar no Brasil, tiveram dois filhos, Isabelita Marie, que herdou a vocação musical do pai, porém com estilo diferente, e quatro anos depois nasce Arthur, uma criança mais centrada, estudiosa, apaixonada pelo esporte (natação), Dona Françoise la Fontaine, uma simpática senhora de 76 anos, mãe de Bright, adora a música do genro e compartilha os hábitos naturais da filha. Procurando atender as necessidades de cada membro da família, a arquitetura da residência foi desenvolvida através do plano de necessidades e um cuidado para que os ambientes sejam funcionais e confortáveis. Para isso optamos por uma planta que abole os corredores e os espaços sem função, visando o respeito à natureza. Os materias são ecologicamente corretos como madeiras de reflorestamento inclusive o bambu, os tijolos ecológicos e a piaçava. Essa busca pela harmonia entre a arquitetura e a natureza resultou em uma bela residência confortável e funcional que atende aos requisitos do cliente e contribui para a correta utilização dos materiais naturais.

A INFLUÊNCIA DO VIDRO NAS SOLUCÕES ESTÉTICAS-FUNCIONAIS NA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA

MELO, D. L. de
CABRAL NETO, J. D.
CLEANTO BARRETO, C. (O)
ANTÔNIO CARLOS, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nossa apresentação tem o objetivo de destacar o uso e aplicação do vidro em torno da arquitetura contemporânea, personalizando as obras e edificações com elementos espelhados e/ou transparentes, mostrando o desenvolvimento da fabricação até o consumidor final, com aplicação deste nas personalizações internas que os arquitetos e decoradores adotam cada vez mais. Este título estende-se também não só nas edificações como em esculturas e formações contemporâneas em geral, na área de arquitetura e design de interiores, mostrando a transparência e leveza dos ambientes, dando ênfase no desenvolvimento dos diversos meios de utilização do material com complexas maneiras de se trabalhar, e como trabalhar de forma a não se tornar um objeto ou material que agrida a natureza das coisas presentes nos ambientes.

A INFLUÊNCIA ISLÂMICA NO DESENVOLVIMENTO URBANO, ARQUITETONICO E CULTURAL NA FORMAÇÃO ESPACIAL DO MUNDO ÁRABE

MELO, D. L de
NETO , J. D. C.
BARRETO, C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

De acordo com o título, nossa apresentação está direcionada à arquitetura cultural e urbanística da religião islâmica, que tem na construção espacial (urbanística e arquitetônica) visíveis influências de modo a considerar todos aspectos e oportunidade do tema, em ser um tema emergente, em que o islamismo esta totalmente em evidência na cultura e edificações do mundo árabe; A abrangência do título está desenvolvida em diversos aspectos , como Arábia Pré-islâmica, origem do Islamismo, arte Islâmica, a influência da religião na construção do desenho urbano, arquitetura Islâmica, arquitetura

no Ocidente, arquitetura hoje, conflitos mundiais, aspecto geográfico, povos, vida social, surgimento das primeiras cidades, comércio socioeconômico, aspectos geográficos, fundamentos do islamismo, etnias, os sunitas, o xiitas.

ANÁLISE DE ESCOLA

OLIVEIRA, A. M. B. S. de
LIRA, A. R. L. F. de M.
COSTA, C. K. A. da
SEGUNDO, J. de M. C.
SILVA, J. F. M. da
NOBREGA, J. A. A. da
GOMES, K. K.
SAHIUM, N. C. S.
CAVALCANTI, E. (O)
OLIVEIRA, J. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho foi uma atividade desenvolvida dentro da disciplina de Introdução ao Projeto III, a partir de uma visita técnica feita ao Colégio Executivo, no bairro Cidade Verde. Trata-se de uma escola particular que tem educação infantil e ensino fundamental, e funciona nos turnos matutino e vespertino. O propósito da visita técnica foi coletar o maior número de dados possíveis que nos desse suporte para avaliar as irregularidades existentes na edificação, confrontadas ás normas legais estabelecidas pelo MEC. Para apurar as deficiências foram feitos levantamentos das áreas e ambientes, medições, fotografias das dependências e do mobiliário do colégio e também colhidas informações e dados como forma de complementar o material apurado. A edificação foi construída sem obedecer à planta original e as modificações na mesma fizeram com que a edificação perdesse um pouco suas características. Como resultado final foram encontradas as seguintes inadequações: salas de aula com mobiliário e iluminação inadequadas; janelas localizadas no fundo da sala originando sombra dos alunos sobre as carteiras, além disso, estão posicionadas para o lado da rua sem isolamento acústico; banheiros com iluminação totalmente artificial e ventilação feita através de cobogós instalados na parede que dá para a área de circulação interna; vãos das portas com medidas aquém do padrão; a escola não possui banheiros para funcionários, área de serviço e nem depósitos para equipamentos e material de limpeza e

não há preocupação com a qualidade visual e ambiental. Analisando o material coletado chega-se á conclusão de que as deficiências encontradas são conseqüências das modificações em sua planta original e de decisões erradas na tentativa de buscar soluções imediatas para a construção da edificação.

ANFITEATRO/CEARÁ MIRIM, UMA ABORDAGEM DO ESPAÇO FÍSICO À LUZ DOS CONCEITOS DE CONFORTO ACÚSTICO: ESTUDO DE CASO

SANTOS, A. O. dos
SILVA JÚNIOR, A. A. da
MORAIS, C. de F.
SILVEIRA, C. S.
SANTOS, E. A. dos
MARQUES, R. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho apresenta uma abordagem científica para avaliação de um anfiteatro ao ar livre em Ceará Mirim, localizado na Praça Barão do Ceará Mirim (Praça Principal), visando a otimização de seu uso em relação aos princípios acústicos para este tipo de tipologia edílica, como também criar um elemento de referência dentro do contexto urbano. Tem como objetivo propor um espaço que atenda às necessidades de um anfiteatro, abordando critérios como: visibilidade, forma física, audibilidade, segurança, conforto, resgate da estética urbana e funcionalidade quanto ao uso. Para tanto foi necessário adotar uma seqüência de procedimentos, dentre a quais destacam-se desde a pesquisa bibliográfica e documental até o projeto executivo da fração urbana intervinda, passando por todo um tratamento acústico com base em fórmulas, conceitos e técnicas documentadas. O resultado final pode ser dividido em duas etapas: a situação adequada em função dos estudos científicos e uma avaliação pós-ocupacional com base nos relatos dos usuários. Com este estudo pode-se afirmar que o tratamento acústico dados a ambientes abertos requer um estudo científico.

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO DE UM TERMINAL RODOVIÁRIO PARA NATAL

BARBOSA, S. F. de Q.
BARRETO, C. de F.
USF

A presente proposta pretende discorrer sobre a Implantação do Terminal Rodoviário como Elemento de Construção de um novo Rio Grande do Norte. Esse tipo de equipamento é considerado gerador de tráfego tanto de pedestres quanto de veículos. Ele traz consigo a possibilidade de novos usos para aquele espaço onde está localizado. O Terminal não é apenas um equipamento que está voltado para atender exclusivamente à população que tem interesse em viajar, seja a negócios, para estudar ou fazer compras, entre outros motivos. Ele é um equipamento que tem um papel fundamental, também no desenvolvimento; do turismo de todo o Estado. Isso pode ser comprovado pelo fato de que o principal meio de locomoção no Brasil é sobre rodas. O objetivo da proposta é promover adequadamente o seu desenvolvimento; identificar a localização mais adequada para a implantação de um novo Terminal Rodoviário para Natal; aproveitar ao máximo as condições físicas e estéticas do terreno adequando a topografia à edificação, além de proporcionar ao turista o acesso aos diversos pontos de atratividade turística do Estado com equipamento adequadamente estruturado, e, conseqüentemente, fazendo com que o turista conheça outros destinos dentro do Estado que não apenas a capital.

CASA DO FUTURO: PROPOSTA DE MORADIA PARA O SÉCULO XXI

MAFRA, E. A.
LOPES, M. de A.
LEITE, J. S. de V.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Estar atualizado com as novas tecnologias e capacitado para implantar as suas soluções, este é desafio para o profissional que deseja ingressar hoje no emergente mercado de Automação Residencial. O primeiro passo para entender a complexidade deste mercado é fixar-se no conceito de integração de sistemas. Isoladamente, cada um dos sistemas adotados numa residência

tem a sua eficiência limitada. Utilizando-se o conceito de integração, o potencial de benefícios aumenta tremendamente. A operação fica mais simples, a economia e a segurança aumentam, o conforto alastra-se pela casa toda. Se, por um lado, os usuários já não abrem mão dos benefícios destas novas tecnologias, por sua vez ainda estão confusos e inseguros quanto à sua efetiva adoção.Desta maneira, para projetar de maneira eficiente um sistema integrado, o profissional precisa tomar contato com toda a gama de opções disponíveis.Este é o principal objetivo do projeto "CASA DO FUTURO: proposta de moradia para o século XXI". Levar até o profissional informação necessária, na medida certa e de forma clara e estruturada.

CENTRO DE GRAVIDADE

DIAS, A. T. C.
FILGUEIR, C. F. D.
LEDEBOUR, C. C. B.
MEDEIROS, G. de M.
CAVALCANTE, G. A.
ÉLCIO (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nosso grupo irá realizar uma experiência que está relacionada ao centro de gravidade. Nela, uma roda foge do convencional e, ao invés de descer uma ladeira, ela vai subir. A experiência será apresentada em uma mesa exposta com o propósito de despertar a curiosidade das pessoas em relação à física, mais especificamente sobre centro de gravidade. Neste trabalho será utilizada uma rampa em madeira, uma lata de metal e uma pilha, que é o instrumento essencial para que a lata suba esta rampa, tendo em vista que esta tem o peso maior que a lata. Diante de tudo isso, concluímos que, tendo domínio do assunto (centro de gravidade) e usando a criatividade, pôde-se criar experiências interessantes e adversas e que atraem a atenção, por serem situações fora do comum. Percebemos também que com o estudo da física passamos a identificar que a mesma esta presente em todo o nosso cotidiano.

COBOGÓ: "TIRANDO PARTIDO DO CLIMA"

BELTRAO, C. F. C.
SALES, M. L.
MENDES, M. L. C.
MARQUES, R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho desenvolvido tem por finalidade reunir o maior número de informações acerca de um tema: o recurso arquitetônico, denominado cobogó. Esclarecer sua finalidade, fabricação e qualquer informação inerente ao assunto é a meta do grupo, para que se torne claro sua importância cada vez mais enfatizada nas construções atuais. Antigo recurso da arquitetura para dar privacidade ao ambiente, sem dele tirar a ventilação e a luminosidade naturais, o cobogó (vem das iniciais dos sobrenomes dos engenheiros Coimbra, Beckmann e Góis), foi apropriado pelos arquitetos modernos e vem sendo desde então cada vez mais utilizado e difundido dado a sua diversidade, tanto pela forma quanto pelos materiais empregados. Inicialmente fabricados somente em cerâmica e cimento, os cobogós agora aparecem até mesmo em materiais como madeira e vidro agregando valor ao seu uso e atualmente ocupando um lugar de destaque em fachadas de luxuosas edificações. No Brasil, o reconhecimento do mesmo começou com dois grandes nomes: Oscar Niemeyer e Lucio Costa no projeto de Brasília. Para a realização desse trabalho foi desenvolvida uma metodologia baseada no estudo da carta solar, aferindo os resultados, para que haja uma otimização do objeto em estudo e para que se tenha um melhor aproveitamento do clima da região, demonstrado através de maquete volumétrica.

CONCEITOS FÍSICOS NA UTILIZAÇÃO DE UM PRUMO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

PIRES, D. M. de M. e
AS, M. G. J. de
MELO , S. K. B. dos S.
CERCHI, V. L. F. de M.
RAULINO, Y. N.
TAVARES, É. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A prática nas aulas de física é de grande importância para a aprendizagem dos alunos. A proposta do trabalho será associar os conceitos teóricos da física, tais como: centro de massa, centro de gravidade e equilíbrio, com a prática na construção civil, demonstrando o funcionamento de uma das mais utilizadas ferramentas de uma obra: o Prumo. Tal instrumento utiliza diretamente os conceitos básicos da física e matemática: lei da gravidade, centro de gravidade, paralelismo. As ferramentas a serem utilizadas no experimento serão exatamente as mesmas utilizadas cotidianamente pelos pedreiros e mestres de obras nos canteiros. O prumo tem duas variações: o de “face” e o de “centro”. O primeiro é utilizado para conferir e ajustar alinhamentos verticais, sendo dotado de um guia (cilindro de madeira ou plástico), um cordão e um peso com aresta igual a do guia, e o principio básico é transferir o alinhamento do prumo para uma peça construtiva (parede, forma, esquadria, etc.). Liberando gradativamente o peso por meio do cordão será transferido o alinhamento do guia (fixado na parte superior da peça) para o peso (suspenso na parte inferior). O prumo de centro permite que sejam transferidos eixos de um plano elevado para um plano inferior, o principio é o mesmo do prumo de face, porém o peso tem a forma cônica, e o centro do guia coincide com a ponta do cone, muito utilizado nas transferências de eixos marcados em gabaritos para o terreno, para pilares, estacas de fundação, etc. Tais experimentos e demonstrações possibilitarão o melhor entendimento dos conceitos físicos e matemáticos aplicados à realidade da engenharia e arquitetura, valorizando a importância dos mesmos no dia a dia.

ESCOLA ESTADUAL CAIC

BEZERRA, J. de O.
VIEIRA, M. L.
VENDRAMINI, R. de S.
EUNADIA (O)
JESONIAS (0)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente (CAIC), fundado em 28 de dezembro de 1994, na Cidade do Natal-RN, no bairro de Lagoa Nova, é o objeto de estudo a ser apresentado. O CAIC faz parte de uma "comunidade", ou seja, há várias unidades em todo o Brasil, e todas são destinadas a prestar serviços à população carente. A obra foi iniciada na gestão do ex-governador José Agripino Maia e faz parte do Programa Nacional de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente, objetivando avaliar como um todo a instituição de ensino, verificando se a mesma obedece as normas técnicas estabelecidas pelo MEC para atender ao bom funcionamento de um prédio escolar. Analisou-se nessa visita técnica aspectos como, acessibilidade, entorno, orientação com relação ao Norte, implantação, uso de cores, volumetria e sistema construtivo. Procurou-se também, informar como construir um prédio escolar adequado às exigências dos programas de ensino, dos usuários e da comunidade em geral. O resultado do estudo conclui que a instituição educacional possui elementos favoráveis e desfavoráveis. Como aspectos favoráveis destaca-se a ótima iluminação das salas, boa localização e área verde, possibilidades para ampliação do espaço físico e oferta de áreas de lazer e prática de esportes. Mas também apresenta alguns aspectos negativos. O principal observado foi a não preocupação com os portadores de deficiência, já que os vãos das portas não possuem as dimensões mínimas adequadas. Portanto, por meio da visita técnica, relatório e de fotos procurou-se detalhar ao máximo a Escola, dando subsídios para futuras pesquisas, esclarecendo e ajudando a melhorar por meio de informações e ilustrações o objeto de estudo.

ESCOLA ESTADUAL DO ATHENEU NORTE-RIO-GRANDENSE

MACEDO, A. F. C. de
SILVEIRA, A. P. P.
GUEDES, G. da C.
MEDEIROS, J. S. G. de
EUNADIA (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Em termos de tradição,a Escola Estadual do Atheneu norte-rio-grandense é o que possui mais história no Estado, mantendo-se entre as melhores escolas públicas do Rio Grande do Norte.Com arquitetura arrojada e localizado no bairro de Petrópolis, o prédio atual , em forma de X, foi construído em 1954 para aproximadamente 2.500 alunos em 21 turmas de ensino médio funcionando nos três, turnos.De acordo com as aulas de introdução ao Projeto de Arquitetura III e com as normas técnicas estabelecidas pelo MEC, observamos através de visita técnica " in loco" pontos como: entorno, orientação, implantação,acessos, uso de cores, fluxo de funcionários, alunos e serviços, estacionamento, volumetria, sistema construtivo,cobertura,climatização, iluminação,materiais empregados, possibilidade de ampliação do espaço físico, conforto, acessibilidade, entre outros, e concluímos que, por tratar-se de uma construção antiga, a escola apresenta algumas irregularidades como presença de degraus na porta das salas e principalmente em relação à ausência de acessos diferenciados para portadores de necessidades especiais.

ESCOLA PHD

SILVA, B. L. M. da
ANDRADE, C. S. de
TRINDADE, I. L. S.
FREITAS, M. L. de
EUNADIA (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho apresenta o projeto arquitetônico de uma escola do ensino fundamental - PHD, localizado em Natal/RN tendo como objetivo relatar o conhecimento desta edificação. O grupo formado partiu para uma visita técnica no referido estabelecimento, constatando os principais pontos que foram

observados como, entorno da edificação, a orientação com bússola, onde esta implantada, se continha e se estava adequado ou não o acesso de pedestre e automóveis, a utilização visual das cores, o fluxo dos alunos, funcionários e serviço, o estacionamento, a volumetria, o sistema construtivo, a cobertura, climatização, iluminação, os materiais utilizados e a ampliação do espaço físico. Em seguida, relatou-se esses elementos apresentados através de fotos desta escola, permitindo, desta maneira, esclarecer sobre conhecimento deste edifício e proporcionando ao grupo a oportunidade de realizar este relatório e então compreender que, em qualquer que seja o projeto arquitetônico de uma escola fundamental, é necessário observar e conhecer a forma que arranja todos os elementos que compõem, esta edificação para se obter um espaço que respeite e seja adequado à função e finalidade de quem os utiliza, como alunos, funcionários e todos que fazem parte desta instituição. Nesta edificação, a respeito destes elementos que o compõem foi observada a máxima importância ao conforto térmico, a iluminação, a acessibilidade aos equipamentos e imobiliários. Desta forma, pode-se afirmar que este relatório foi de grande valia para o grupo aprimorar o conhecimento neste assunto - projeto/escola, - além de facilitar o aprendizado dentro de uma seqüência de projetos arquitetônicos que serão realizados.

ESCOLA PÓLO E MODELO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA

SILVA, A. C. da
OLIVEIRA, J. da S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A proposta desse trabalho é a implantação de uma escola pólo e modelo de educação, inclusiva no município de Natal/RN. O termo pólo refere-se ao local geográfico de fácil acesso e que atenda à demanda, segundo a Secretaria de Educação do Estado, sendo este, a região norte da cidade. Já a classificação como escola modelo subentende, além do atendimento a portadores de necessidades especiais, a contemplação dos espaços necessários à formação integral do cidadão, traduzidos nos ambientes que auxiliam, na formação intelectual e acadêmica, permitindo também que os mesmos se locomovam com maior autonomia possível no espaço escolar. O ponto de partida foi a setorização dos ambientes por unidades afins,

evitando a utilização de desníveis de forma a atender aos objetivos da proposta. A preocupação com um projeto de sinalização também é evidente e necessária, uma vez que se procura não só incluir esses alunos, mas integrá-los ao espaço escolar. Sendo assim, sua plástica é produto da funcionalidade das unidades em consonância com suas necessidades espaciais.

ESTAÇÃO INTERMODAL PITIMBU

NEVES, R. M. B.
JULIANO (O)
EUNÁDIA (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho tem como proposta um projeto arquitetônico para uma Estação rodeferroviária, nomeada Estação Intermodal do Pitimbu. O mesmo conceitua-se como uma Estação de Integração (trem e ônibus), com instalações, equipamentos e serviços, destinados a atender a população. O terreno localiza-se na Rua Francisco Sá, uma das principais ruas de ligação entre o bairro Pitimbu e Planalto. Esta rua interliga residências e pontos comerciais. A Estação já existente. O projeto segue as normas técnicas do Código de Obras e Plano diretor do Município de Natal, bem como o Manual de Estação - Projeto Conceitual da CBTU. O partido Arquitetônico adotado decorre da forma do terreno e do uso de materiais tecnológicos. O projeto compreende um bloco principal contendo setor comercial no térreo, pavimento técnico no nível intermediário e setor administrativo e áreas de acúmulo, distribuição e circulação no nível superior. Com área comercial, além das lojas, compreendendo 01 praça de alimentação, caixa eletrônico e equipamentos de apoio às pessoas que utilizam à estação. Esse projeto serve de embasamento para a elaboração de outros projetos arquitetônicos, em que a efetividade do mesmo só será comprovada quando da sua execução e funcionamento.

ESTUDO DA ARQUITETURA ESCOLAR

GUEDES, c. da S.
CAVALCANTE, E. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho procura descrever a experiência na monitoria de Projeto III - Arquitetura Escolar. A mesma, se desenvolveu no período de março a junho de 2004, com atividades de auxílio aos orientadores em função dos alunos, e direcionadas aos espaços educacionais em Natal. Algum dos objetivos da monitoria são estimular, praticar e transmitir ao aluno o aprendizado adquirido anteriormente na mesma disciplina. Durante o semestre foram desenvolvidos exercícios de dimensionamento de ambientes escolares e visitas técnicas a estabelecimentos de ensino. Foram selecionadas 12 escolas entre os mais representativos estabelecimentos educacionais da capital, incluindo instituições públicas e privadas, antigas e de construção mais recente. Houve o preenchimento de fichas, identificando aspectos como acessibilidade, formato e dimensões dos ambientes, equipamentos e mobilidade espacial, condicionantes do conforto ambiental e características estruturais e estéticas. Depois esses dados foram analisados e comparados entre as escolas, segundo as recomendações do MEC. Ao se elaborar o projeto do prédio escolar, faz-se necessária sua adequação às exigências dos programas de ensino, dos usuários e da comunidade em geral. Os resultados apontam para a necessidade de flexibilização dos espaços, do controle dos efeitos externos (sol/ ventos excessivos) e a interdisciplinaridade como tendência a ser contemplada na prática, com reflexo na concepção espacial das escolas.

ESTUDO DE CASO: CONJUNTO DOS BANCÁRIOS

FILGUEIRA, F. G.
GUIMARÃES. I. V.
GOMES, N. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com base em visita realizada ao Conjunto dos Bancários, foi feito um levantamento sobre o Bairro.Com isso observou-se diversos pontos relativos ao seu traçado urbano. Para tanto, o presente trabalho tem como objetivo

fazer um diagnóstico do Bairro em estudo, observando como são distribuídas as quadras, áreas verdes e áreas institucionais, largura das ruas, mobiliário urbano, entre outros pontos importantes. Será elaborado um painel de acordo com as normas do congresso contendo fotos, croquis e mapa do loteamento, fazendo com que os visitantes possam conhecer melhor esse conjunto habitacional de grande importância para a zona sul de Natal. Espera-se que esse estudo de caso venha a esclarecer como é o funcionamento de um loteamento bem elaborado, e os problemas que podem ocorrer caso o parcelamento do mesmo não atinja o objetivo esperado.

LEVANTAMENTO URBANÍSTICO: PLANEJAMENTO

URBANO III
LOPES. A. F. de O.
CHAVES, P. A.
NILBERTO (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Neste trabalho foi feito um levantamento urbanístico do loteamento Montana Park, localizado na Av. Maria Lacerda Montenegro no bairro de Nova Parnamirim. A área total do loteamento é de 56.897, 75 m², e em sua extensão existem ruas pavimentadas, asfaltadas, bem como de barro e paralelepípedos, onde foram identificadas ítens de mobiliário urbano como iluminações públicas, parada de ônibus, telefones públicos próximos e lixeiras em todo loteamento. Sabemos que as ruas não são drenadas e não possuem acessibilidade a portadores de deficiência física e visual, bem como rampas e faixas de pedestres. Alguns lotes não possuem calçadas, mas notamos uma preocupação por parte dos moradores em relação à arborização, apesar de existir apenas uma pequena região preservada. Este trabalho mostrará uma pesquisa feita no local e em forma de painel com fotos, croquis da área, plantas e levantamento planialtimétrico, bem como comentários sobre o que existe atualmente no local.

LOTEAMENTO

ARANHA, A. L. de A.
GENTILI, M. L.
NILBERTO (0)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Antes de definir um loteamento é necessário que se pesquisem diretrizes para a feitura do mesmo, pois só assim, com base em estudos posteriores é que se pode tomar partido ao se projetar. O terreno em estudo possui uma área de 58.194,00 m² e um perímetro de 1.029,58 m. A área construída total do empreendimento é de 7.390,41 m². Trata-se de um condomínio habitacional, denominado Chalés do Pium, e está localizado no município de Parnamirim/RN, mais especificamente no bairro do Pium. Sua fachada principal encontra-se voltada para a estrada de rodagem Natal/Pium, ao norte, onde compreende duas edificações de uso comercial nas extremidades. Trata-se de um empreendimento misto, possuindo área residencial e comercial, assim como uma grande área de lazer de uso coletivo. Por se tratar de um condomínio com destinações definitivas sem probabilidade para ampliação futura, a estimativa da população de saturação será a mesma da população atual. Isso se dá pelo fato de que o terreno foi loteado na sua íntegra, de acordo com o que o mesmo suportava, como regem as normas da legislação urbanística do município de Parnamirim. É importante ressaltar que o condomínio dispõe de uma área de preservação ambiental (ZPA) de 33.893,02 m², sendo 58,24 % da área total do terreno, por onde passa o chamado "Rio Morto". O projeto conta com um total de 83 (oitenta e três) edificações residenciais, das quais 34 (trinta e quatro) estão sendo finalizadas numa primeira etapa da construção.

LOTEAMENTO URBANO: ALPHAVILLE NATAL

NÓBREGA, C. M. de F.
OLIVEIRA, M. S. S. de
NILBERTO (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O surgimento do empreendimento Alphaville deu-se em 1973, com a compra de um terreno de 500 hectares em Barueri, no estado de São Paulo.

Concebido inicialmente com o objetivo de tornar-se um modelo de loteamento totalmente inovador, voltado para indústrias não poluentes, logo tornou-se sinônimo de um estilo de vida diferenciado, privilegiando a segurança, a preservação de áreas verdes e a integração com a natureza, tudo refletindo-se em melhor qualidade de vida para os seus habitantes. Com a mesma filosofia este projeto está sendo implantado agora na região metropolitana de Natal, em uma área de 1.028.721,98 m², localizada no município de Parnamirim, a 20 km do centro de Natal. O loteamento foi projetado para um total de 48 quadras, somando 913 lotes com áreas mínimas de 450m², cada. Além das áreas residenciais, também existirão lotes destinados a equipamentos de natureza comercial e de serviços, bem como de lazer e educação. Ao final da sua implantação, o Alphaville Natal proporcionará um considerável crescimento sócio-econômico da região, criando novas oportunidades de emprego, mudando o perfil do comércio, com evidente valorização imobiliária da região. Considerando-se o conceito do Alphaville, da proposta de um novo estilo de morar e viver, pode-se prever que o empreendimento definirá uma nova abordagem urbanística que influenciará os futuros condomínios do Rio Grande do Norte.

MÉTODOS ALTERNATIVOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA FÍSICA

BEZERRA, H. da S. F.
SANTOS, I. P. B. N.
VAZ, K. de M. C.
ANDRADE, M. A. L. de L.
TINOCO, T. S.
MARTINS, T. A.
TAVARES, É. C. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A experiência é um importante método de ensino, pois podemos observar e compreender facilmente aquilo que se aprende na teoria. Aprendemos que o centro de gravidade de um corpo é o ponto onde consideramos que a força peso está sendo aplicada e que todo corpo apoiado sobre um plano tem equilíbrio estável, desde que seu centro de gravidade esteja dentro de sua base de apoio.Com objetivo de facilitar o aprendizado da teoria nas aulas de física, o grupo montou experiências que envolviam os conceitos de equilíbrio e centro de gravidade estudados em classe, onde

puderam comprovar o que foi ensinado.As experiências foram úteis no aprendizado, pois, ajudaram a compreender o que é explicado, teoricamente em sala de aula, o grupo pode também pesquisar sobre o assunto e aprender que a experiência pode não sair como o planejado, buscando entender as razões dos erros e conseqüentemente corrigi-los.Concluímos que podemos com estas experiências comprovar na prática o que aprendemos na teoria, observando as forças que atuam sobre um corpo já que visualmente é mais fácil de compreender, aumentando, assim, o nosso aprendizado.

PRAZER EM MORAR

SILVEIRA, D. C.
GURGEL, R. B.
NOGUEIRA, M. (O)
DELGADO, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto arquitetônico foi realizado sob a orientação de Margareth Nogueira e Marcos Delgado, professores da disciplina de Projeto II, do curso de Arquitetura e Urbanismo dessa instituição. Com um terreno localizado na praia de Pirangi do Norte, no município de Parnamirim, com dimensões de 24m x 30m, a disciplina ofereceu a possibilidade de trabalhar com o amplo espaço para uma boa casa e uma área de lazer inconfundível. O objetivo do projeto está em associar as necessidades da família do cliente a ótimas soluções que atendam às expectativas de todos, aplicando todos os conceitos estudados em sala de aula, que agora passam a ser usados na prática. A principal idéia foi tirar o máximo de proveito possível do visual que o local proporciona, utilizando amplas janelas e portas de vidro. Dessa forma, a família passa a ser uma expectadora da natureza, uma vez que de qualquer lugar da casa pode-se ver o mar. No desenvolvimento do projeto foram utilizados vários recursos de pesquisa como internet, livros, apostilas; recursos práticos como visitas orientadas, utilização de instrumentos arquitetônicos como trena, e softwares modernos como autocad, 3D Max Studio. O resultado desse intenso estudo foi um projeto com três pavimentos, no qual foi feita uma ótima distribuição dos ambientes, sempre privilegiando o visual. Conclui-se que o projeto é coerente, sem fugir às normas técnicas, pois atendeu exatamente ao que se foi solicitado pelo exigente cliente, de uma forma magnífica, integrando o homem com a natureza fugindo assim da urbanização caótica das cidades.

PROJETO CASA DE PRAIA

OLIVEIRA, A. M. B. S. de
COSTA, C. K. A. da
GOMES, K. K.
SAHIUM, N.C. S.
ALBUQUERQUE, G. A. (O)
NOGUEIRA, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho refere-se a um projeto desenvolvido na disciplina de Projeto II, em um terreno que se localiza à beira mar na praia de Pirangi do Norte. O projeto é de uma residência para cinco pessoas, um casal com dois filhos e uma senhora idosa. O homem é musico, a mulher é paisagista, a filha adolescente é guitarrista e estudante, o filho também adolescente pratica natação e a senhora é deficiente visual. A família tem um estilo de vida liberal, com hábitos simples, sem ostentação, e seus membros práticos e modernos. Para atender as expectativas da família, cada ambiente foi projetado pensando no bem estar e na satisfação pessoal de cada membro. Além disso buscou-se integrar a resistência ao entorno, já que o terreno era de esquina, em declive e tinha vista para o mar. O projeto foi elaborado tendo como alvos o belo visual do mar que o terreno proporciona e as características pessoais de cada um. O projeto fez grande uso de esquadrias de aço e vidro nas varandas, sala, quartos, cozinha levando em consideração que ele seria o material mais adequado para privilegiar o visual, além de jardins interno e externo, e o uso das cores claras na sua pintura vestiu de suavidade sua arquitetura. Tem dois pavimentos. No superior os quartos buscando aproveitar a vista. Os ambientes da residência foram planejados para atender a família como um todo, deferindo a cada membro a merecida atenção. Para o filho foi construída a piscina; para a mãe, jardins e para a senhora com necessidades especiais, um quarto no pavimento térreo, rampas, barras de apoio e pouco mobiliário para facilitar sua movimentação. Conquistamos como produto final uma residência integrada ao meio ambiente, arejada, com leveza, ambientes harmônicos e bem amplos que atendeu aos propósitos de seus futuros moradores.

PROJETO DE EDIFICAÇÃO COMERCIAL E SERVIÇO

PICANÇO, E. P. da S.
MELO, F. A. B. A. de
GOMES, R. de M.
SILVA, W. F. da
MARCOS VINÍCIOS, M. (O)
MARGARETH DE BRITO, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os *shopping centers* são edifícios de arquitetura específica que reúnem diferentes atividades (lazer, serviços, compras, alimentação, etc.), buscando atender às necessidades da maior diversidade possível de usuários. Esse trabalho tem como objetivo desenvolver um projeto de uma edificação comercial levando em conta seus aspectos construtivos e relacionados à composição espacial, com ênfase no dimensionamento do programa de necessidades, considerando os aspectos funcionais, ambientais, tecnológicos e comportamentais. Os métodos utilizados no estudo de caso - aulas expositivas, palestras sobre o tema e visitas técnicas ao *Shopping* Recife e Natal *Shopping* - ajudaram na compreensão do processo de andamento do projeto. Por fim, foi obtido um projeto que atende a todas as especificações acima, unindo-se a uma arquitetura bem agradável.

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINAS, JARDINEIRAS, TELHADOS E ÁREAS FRIAS

FILGUEIRA, F. G.
GUIMARÃES, I. V.
GENTILI, M. L.
CHAVES, P. A.
CARLOS, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Impermeabilização é um tema bastante importante na área de Engenharia e Arquitetura.O projeto de impermeabilização deve caminhar junto com o projeto arquitetônico. Para tanto, o presente trabalho tem como objetivo nortear os profissionais dessas áreas, mostrando os diversos materias empregados, e como são utilizados cada um deles. O trabalho será apresentado com projetor de slides e se possível serão entregues amostras

de materiais usados na impermeabilização dessas áreas. Ao término da apresentação, espera-se que os participantes tenham consciência da importância do tema e que tenham adquirido noções básicas para assim aprimorar seus conhecimentos nessa área tão importante, mas ainda pouco utilizada, pois normalmente o arquiteto deixa o projeto de impermeabilização para o construtor, o que pode ocasionar vários problemas na obra, antes durante e depois.

PROJETO EM ESTRUTURA DE AÇO PARA UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR - UM ESTUDO ABORDANDO OS MATERIAIS E A ACÚSTICA

BULLIO, A. S.
JÚNIOR, A. A. da S.
LIMA, A. R. de
MORAIS, C. de F.
SANTOS, E. A. dos
ROCHA, H. K.
TIBURCIO, M. A. R.
AGUIAR, M. C. de
PEIXOTO, T. V. S.
GARCIA, G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho trata-se de um projeto de uma casa de estrutura de aço, pelo qual estudar-se-á a acústica adequada para cada ambiente, enfatizando (nesta pesquisa) o estúdio de música. A pesquisa tem por finalidade mostrar a importância do aço na construção civil em aspectos diversos, com ênfase para questões estruturais e acústicas. Para alcançar os objetivos propostos, serão seguidas algumas etapas, dentre as quais destacam-se a pesquisa bibliográfica e documental acerca do tema analisado, elaboração de um projeto fictício para a aplicação de conhecimentos adquiridos e apreensão dos espaços físicos para seu tratamento acústico com base na teoria de Sabine. A pesquisa irá mostrar as qualidades do aço em uma construção e iremos mostrar as desvantagens de ter o aço na construção.

PROJETO PARA UMA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO – ESTAÇÃO INTERMODAL DO PITIMBU

GUEDES, C. da S.
GUIMARÃES, I. V.
NEVES, R. M. B.
JULIANO LEITE, E. C. e J. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho tem como proposta um projeto arquitetônico para uma Estação rodoferroviária, nomeada Estação Intermodal do Pitimbu. O mesmo conceitua-se como uma Estação de Integração (trem e ônibus), com instalações, equipamentos e serviços, destinados a atender a população. O terreno localiza-se na Rua Francisco Sá, uma das principais ruas de ligação entre o bairro Pitimbu e Planalto. Esta rua interliga residências e pontos comerciais à Estação já existente. O projeto segue as normas técnicas do Código de Obras e Plano Diretor do Município de Natal, bem como o Manual de Estação - Projeto Conceitual da CBTU. O partido Arquitetônico adotado decorre da forma do terreno e do uso de materiais tecnológicos. O projeto compreende: um bloco principal contendo setor comercial no térreo, pavimento técnico no nível intermediário e setor administrativo e áreas de acúmulo, distribuição e circulação no nível superior. Com área comercial, além das lojas, compreendendo 01 praça de alimentação, caixa eletrônico e equipamentos de apoio às pessoas que utilizam a estação, esse projeto serve de embasamento para a elaboração de outros projetos arquitetônicos, mesmo que a efetividade do mesmo só seja comprovada quando da sua execução e funcionamento.

PROJETO PARA UMA ESTAÇÃO METROVIÁRIA NIVELADA - PLATAFORMA ILHA

FILGUEIRA, A. C. G.
NOBREGA, A. K. G. X.
EUNÁDIA (O)
JULIANO (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho descreve a proposta de um projeto arquitetônico para

uma Estação Metroviária Nivelada com Plataforma tipo Ilha. O mesmo conceitua-se como uma estação de integração entre os sistemas de transporte ferroviário e transporte rodoviário. O terreno localiza-se na divisa dos bairros Planalto e Pitimbu. O projeto segue as normas técnicas do Código de Obras e Plano Diretor do Município de Natal. O partido Arquitetônico adotado privilegiou linhas retas e um volume esférico com entradas em arcos plenos, além de praças externa e interna e um passeio coberto. O projeto compreende: no térreo, lojas e uma praça de alimentação que funcionam independentes do horário de funcionamento da Estação além do passeio coberto que circunda o volume esférico; no pavimento intermediário funcionam o setor técnico, a área para pessoal de apoio, e com o pé-direito duplo, as lojas ganham mezanino para depósito e/ou escritório; no pavimento superior, estão a administração da estação e a área de acumulação e distribuição de passageiros com a linha de bloqueio que dá acesso à plataforma. Esse projeto serve como base na elaboração de outros projetos arquitetônicos no decorrer de nossas carreiras de profissionais na Arquitetura, ressaltando que os mesmos somente serão efetivados quando estiverem executados e em funcionamento.

PROJETO RESIDENCIAL

LIRA, A. R. L. F. de M.
SILVA, J. F. M. da
NOBREGA, J. A. A. da
MARGARETH (O)
GLAUCE LILIAN (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto residencial foi elaborado no período de julho de 2004, na disciplina projeto de arquitetura II, orientado por Margareth e Glauce Lílian, do curso de arquitetura e urbanismo. O procedimento se deu por meio de leitura da área, locação, zoneamento, planta baixa, cortes e fachadas. O terreno analisado se localizava no condomínio Porto Brasil, na praia de Pirangi, com vista para o mar e com declive. O projeto foi feito para atender a uma família composta por cinco pessoas, sendo um casal com dois filhos e uma idosa com deficiência visual, obedecendo a seu programa de necessidades de acordo com perfil do cliente os membros dessa família possuíam um estilo de vida liberal, de hábito simples sem ostentação, mas com boa qualidade,

práticos e modernos, sem problemas financeiros, e onde através desses pontos foram encontradas soluções para um melhor projeto, com características ecológicas, adaptando-o ao ambiente (terreno) sem degradar a natureza, tomando proveito do clima, vegetação, conforto e a paisagem.

PROPOSTA ARQUITETÔNICA DE UM HOTEL 3 ESTRELAS

SANTANA, T. A. de
AZEVEDO, Y. N. M. de
LEITE, J. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Trata-se de um projeto arquitetônico amplo e repleto de detalhes técnicos, necessário para o sucesso deste tipo de empreendimento e fundamental para o aprendizado acadêmico dos estudantes de arquitetura. Esta proposta arquitetônica fundamenta-se desde uma concepção de planta baixa à escolha de materiais e acabamentos. No intuito de identificar os pontos ideais cabíveis em um conceito de hotel é que se obteve esta proposta, pontos estes que proporcionassem acessibilidade, simetria, aproveitamento da ventilação natural, insolação, conforto e serviços integrados em um espaço amplo e agradável. As decisões tomadas na implantação do hotel foram baseadas em questões consideradas necessárias como o segmento de mercado e o tipo de hotel a ser implantado. Baseado nessas questões, o local escolhido foi um terreno com área de 5.591 m², localizado na rua Francisco Gurgel, com frente para a orla da Praia de Ponta Negra. O hotel a ser empregado pode ser classificado como um hotel de tipo H, que tem uma localização preferencialmente urbana; a natureza de sua edificação é de partido arquitetônico vertical; sua clientela preferencial é mista, formada de executivos e turistas; sua infra-estrutura é de hospedagem, lazer e negócios. O partido arquitetônico adotado foi inicialmente pensando no rústico com classe, com o uso de materiais e cores que dão um ar de leveza e balanço, visto que esse partido traz bem estar aos hospedes, freqüentadores e funcionários. Os métodos usados para alcançar os objetivos propostos foram as pesquisas em hotéis da cidade, visitas técnicas, pesquisas em diversos meios, obtenção de conhecimentos explorados nas explicações apresentados em sala de aula e aulas expositivas dadas pelos orientadores da disciplina de projeto V do Curso de Arquitetura e Urbanismo.

PROPOSTA DE UMA CLÍNICA INTEGRADA DE NUTRIÇÃO, LAGOA NOVA, NATAL/RN

COSTA, A. C, de O.
SILVA, E. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Diante da consolidação da profissão do nutricionista, tem-se propiciado a ampliação e a diversificação do mercado de trabalho. Devido à inexistência na cidade de um estabelecimento voltado exclusivamente à assistência e à educação nutricional da população, observou-se a necessidade da elaboração de um anteprojeto de uma clínica integrada de nutrição em Natal/RN, objetivando a junção de várias áreas de atuação do profissional. Os procedimentos metodológicos utilizados neste trabalho consistem em coleta de dados (livros especializados; consultas à Internet; opiniões de técnicos da área; visitas a clínicas; consultas às normas estabelecidas pelo Ministério da Saúde), ressaltando os aspectos relacionados à segurança, conforto, iluminação, ergonomia, influência das cores, e possibilitando toda infra-estrutura adaptada aos portadores de necessidades especiais. Implantada em um lote de esquina, a clínica foi desenvolvida em pavimento térreo, com perfil contemporâneo, onde a humanização resultou da alternância das cores, dos volumes e dos revestimentos.

RELATÓRIO SOBRE O CENTRO ESCOLAR DES. FLORIANO CAVALCANTI

LIMA, A. P. de
CARVALHO, C. V. de
FONTES, F. T. da C.
CHAGAS, I. de C. L.
ANJOS, L. C. L. dos
BRENKENFELD, L. L. P.
SOUSA, L. L. Silva de
XIMENES, R. S.
SANTOS, S. K. P. dos
CAVALCANTE, E. (O)
OLIVEIRA, J. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Centro Escolar Desembargador Floriano Cavalcanti foi criado em 08 de fevereiro de 1979, a partir de uma parceria entre o Governo do Estado, MEC e

Banco Mundial, mais conhecida como PREMEN (Programa de Expansão e Melhoria do Ensino). A escola foi criada com a finalidade de oferecer ensino fundamental e médio, em atendimento à política educacional do país e do Estado, proporcionando ao educando uma cultura geral básica e uma formação especial com o objetivo de sondagem de aptidões e iniciação para o trabalho. A visita técnica ao centro escolar teve como objetivo a observação de como a escola foi implantada, analisando desde o uso do solo, entorno, passando pelos aspectos construtivos, onde constatou-se a implantação do terreno, volumetria e os materiais empregados, além de critérios de climatização, iluminação, acessibilidade, inclusive a possibilidade de futuras ampliações. Após a análise dos dados verificou-se alguns pontos que precisam ser melhorados para que a escola possa realmente ser considerada padrão. O primeiro aspecto observado é a quantidade de alunos, já que o centro escolar atende a uma demanda quatro vezes maior do que a já que foi projetado para comportar. Um outro ponto a ser melhorado é a acessibilidade, que encontra-se prejudicada em diversos locais devido a declividade do terreno, como também é importante se fazer uma padronização das salas de aula e dos mobiliários destinados aos alunos, bem como posicionar os quadros de giz adequadamente. Faz-se importante que as autoridades interfiram e assim possam reparar todos os aspectos que dificultam o aprendizado do aluno, para que a população não venha perder este bem tão precioso para a educação das crianças e adolescentes de nosso Estado.

SALAS DE AULA

QUEIROZ , D. Y. G. de
NOE, G. C. de C.
NELSON, K. M. B.
MARINHO, L. C. de C.
AFONSO FILHO, Z. C.
EUNÁDIA CAVALCANTE, E. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As salas de aula em décadas passadas deixavam muito a desejar com relação aos diversos critérios hoje estipulados pelo MEC, os quais contribuem bastante para o conforto e aprendizado do aluno. Tendo como objetivo a análise de aspéctos como ventilação, iluminação, uso de cores, materiais empregado, dimencionamento e distribuição do mobiliário, área e

sua localização no interior da escola, foi, realizada uma visita ao colégia Wiston Churchill utilizando os métodos de: observação, registro fotográfico e aferição do mobiliário, portas e janelas. As salas analisadas apresentaram dimencionamento adequado, mobiliário, janelas, porém a abertura da porta era menor do que a recomendada pela NBR 9050, impossibilitando o acesso de cadeirantes. Conclui-se que as salas de aula, apesar de serem de uma escola construída na década de 60, não se encontram tão distantes de alcançarem o padrão recomendado pelo MEC, visto que se deveria apenas melhorar a sua acessibilidade.

SOLEIL SHOPPING - PROJETO DE ARQUITETURA IV

MEDEIROS, A. L.
SOUZA, A. C. P. de
LEITE, M. R. G.
GALINDO, R. C.
DELGADO, M. (O)
NOGUEIRA, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O *Soleil Shopping* foi um *Shopping* projetado na disciplina de Projeto de Arquitetura IV, no intuito não só de atender às exigências do curso, mas também de possibilitar e estimular nos pesquisadores uma criação arquitetônica pensada para a sociedade, seguindo padrões didáticos e profissionais. Foram realizados vários estudos *in loco* (no terreno), em fontes escritas, além da utilização de desenhos (croquis) como instrumento de percepção e análise para a evolução do projeto. Em função de tais argumentos, o trabalho desenvolvido seguiu cautelosamente as normas de Arquitetura e Urbanismo vigentes, procurando atender aos requisitos básicos de funcionalidade e estética, sem fugir dos objetivos primordiais impostos pelos docentes, cujo resultado final acabou por gerar um projeto arquitetônico, artístico, cultural e acadêmico: O *Soleil Shopping*.

UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL COMO PONTO TURISTICO

MENEZES, D. C.
FRAGA, J. K. H.
SANTOS, M. M. M.
SILVA, P. W. S. da
VINÍCIOS, M. (O)
BRITO, M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho teve como principal objetivo desenvolver o projeto de uma edificação comercial, no caso *shopping center*, levando em consideração seus aspectos construtivos, dando ênfase ao dimensionamento do programa de necessidades,considerando os aspectos funcionais ,ambientais e tecnológicos. Para o desenvolvimento foram utilizados métodos de estudo, como paléstras, visita técnica e aulas expositivas, que auxiliaram de maneira precisa no andamento, o que resultou em um projeto coerente, atendendo a todas as especificações e compondo uma arquitetura contextual. O projeto do *shopping* ,situado em uma área nobre de Natal, tendo como seu entorno o Forte dos Reis Magos e o Farol de Mãe Luiza, foi realizado para torná-lo um ponto de referência na cidade do Natal, definido a partir de uma linha curva que fizesse parte da paisagem sem causar impacto para quem viesse desfrutá-lo.

VISITA TÉCNICA AO CENTRO ESCOLAR DESEMBARGADOR FLORIANO CAVALCANTI

SANTOS, S. K. P. dos
CAVALCANTE, E. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Em 08 de fevereiro de 1979, a partir de uma parceria entre o Governo do Estado, MEC e Banco Mundial, conhecida como PREMEN (Programa de Expansão e Melhoria do Ensino). A escola foi criada com a finalidade de oferecer ensino fundamental e médio, em atendimento à política educacional do país e do estado, proporcionando ao educando uma cultura geral básica e uma formação especial com o objetivo de sondagem de aptidões e iniciação para o trabalho. A visita técnica ao centro escolar teve como objetivo

a observação de como a escola foi implantada, analisando desde o uso do solo, entorno, passando pelos aspectos construtivos, onde pudemos constatar a implantação do terreno, a volumetria e os materiais empregados, além de critérios como climatização, iluminação, acessibilidade, inclusive a possibilidade de futuras ampliações. Após a análise dos dados verificou-se alguns pontos que precisam ser melhorados para que a escola possa realmente ser considerada padrão. O primeiro aspecto observado é a quantidade de alunos, já que o centro escolar atende a uma demanda quatro vezes maior do que ele foi projetado para comportar. Um outro ponto a ser melhorado é a acessibilidade, que encontra-se prejudicada em diversos locais devido a declividade do terreno. Faz-se importante fazer uma padronização das salas de aula e do mobiliário destinado aos alunos, bem como posicionar os quadros de giz adequadamente. É importante que as autoridades interfiram e assim possam reparar todos os aspectos que dificultam o aprendizado do aluno, para que a população não venha perder este bem tão precioso para a educação das crianças e adolescentes do Estado do Rio Grande do Norte.

ADMINISTRAÇÃO DA FORÇA DE VENDAS

COSTA, D. K. F. da
LOPES, E. A.
FERREIRA, L. H. L.
VERAS, J. D. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A força de vendas pode ser aplicada de diversas maneiras, dependendo da empresa na qual ela vai ser exercida. Pode ser através do representante de vendas ou através do plano de vendas, através do qual os gerentes ou vice-presidente de marketing e vendas devem levar em consideração a elaboração de cenários para garantir um mercado cada vez maior e os empresários devem se organizar e definir seus objetivos que devem estar diretamente ligados à realidade e características dos mercados-alvos. A pesquisa tem objetivo de demonstrar como deve funcionar o sistema da força de vendas na empresa, o aprendizado de como contornar problemas, incentivando os vendedores a desenvolverem novos negócios e principalmente conhecer os requisitos básicos para um bom vendedor. Para atingir o objetivo proposto fez-se uma pesquisa de caráter exploratório,através de fontes secundárias (livros). O estudo bibliográfico foi fruto da disciplina metodologia científica. Diante da pesquisa supracitada, verificamos que contornar problemas da empresa é tarefa de uma administração da força de vendas competente e criativa, proporcionando a satisfação dos clientes em todos os lugares cobertos, dentro do padrão de atendimento que proporcione vantagens competitivas.

DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIA PARA UM NOVO PRODUTO: BREVE CONTEXTUALIZAÇÃO

GOIS, L. M. B. de
GOIS, L. M. B. de
AS, M. L. de M.
SOUSA, R. F. M. de
MEDEIROS, S. M. M. F. de
OLIVEIRA, L. C. S. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As empresas comerciais, na atualidade, buscam uma contínua forma de sobrevivência através do desenvolvimento de novos produtos. Numa dada empresa o produto torna-se o que há de essencial, podendo mesmo estar relacionado a um bem tangível, um serviço, ou até mesmo uma idéia. Neste contexto, está inerente um planejamento estratégico para guiar os investimentos, tanto do ponto de vista econômico como a satisfação dos consumidores, num mercado em que a concorrência prima pela qualidade. O trabalho tem como objetivo a análise do processo pelo qual as empresas constituem novos produtos avaliando o desempenho técnico, as vantagens, o sucesso junto aos clientes e a satisfação do mercado. A metodologia que conduziu o mesmo teve como sustentáculo uma pesquisa exploratória de cunho bibliográfico do tipo descritiva. A mesma teve o incentivo na disciplina metodologia científica como parte integrante do seu conteúdo e avaliação. No entanto, inovar é um desafio que está presente no cotidiano dos mais diversificados ramos, pois, todos, de uma forma ou de outra, vendem seus produtos e estes são a base referencial da empresa. Assim, este processo torna-se necessário no cenário de incertezas e desafios onde o consumidor dita as regras e o empreendedor busca novos espaços e novas conquistas, a partir da relação de idéias, do amadurecimento das mesmas, frente a uma ação conjunta com o propósito de decidir o melhor para o desenvolvimento e crescimento da empresa.

MARKETING PESSOAL X MERCADO DE TRABALHO: DESAFIOS E CONQUISTAS DO PROFISSIONAL DO SÉCULO XXI

MEDEIROS, A. H. de
CRUZ NETTO, B. G. da
COSTA NETO, G. V. da C.
ANDRADE, I. N. R. de
VERAS, J. G. D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O marketing pessoal constitui-se num dos grandes desafios para os profissionais neste século. O mesmo não implica apenas na exposição, mas, sobretudo, está atrelado a um conjunto de conceitos, técnicas e práticas que permitem a atuação dos profissionais em seus respectivos locais de trabalho. Aliás, técnica, conhecimento e estratégia tornam-se excelente aliado para o profissional que luta por seu espaço no mercado de trabalho, no qual o mesmo caracteriza-se na atualidade de forma bastante competitiva, exigindo do profissional qualidades e discernimento. O trabalho consiste numa pesquisa bibliográfica calcada em autores, sendo a mesma fruto da disciplina metodologia científica como requisito de avaliação. Através dos dados colhidos, percebe-se que o grande foco para o sucesso está centrado no ser em si. Daí a relevância do investimento na qualificação profissional e no aperfeiçoamento pessoal para interagir juntos às situações, as ações e as pessoas. A complexidade do ser humano conduz o mesmo a um contínuo *feedback* e a um constante amadurecimento. Ou seja, o profissional deve está incluído no tempo, no espaço e no contexto, adequando-se às inovações dos desafios. Pois todo este processo conduz a um crescimento que por vezes não implica apenas na qualificação profissional, mas acima de tudo na motivação profissional para investir em si mesmo.

O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA PENITENCIÁRIA AGRÍCOLA DR. MÁRIO NEGÓCIO PAMN - MOSSORÓ

VERAS, J. D. G.
FREITAS, I. M. A. C. (O)
UERN

O conceito de Desenvolvimento Sustentável encerra valores econômicos, sociais, políticos, ecológicos, e o ser humano exerce papel fundamental para a sua promoção. Nessa ótica, e considerando que o próprio conceito de desenvolvimento sustentável, este trabalho sugere critérios e preocupações sobre a satisfação das necessidades básicas da população. Sistema Social que garanta emprego e renda. Solidariedade para com as gerações futuras. Implantação de programas de educação, inclusive ambiental. Participação da população envolvida. Essa pesquisa, visa perceber a relação existente entre o sistema carcerário vigente, e o desenvolvimento sustentável tomando por base a PAMN, em Mossoró/RN. Priorizando a dimensão social, que de acordo com Sachs (1993) citado por Barbieri (1998, p.43) " tem o objetivo de melhorar a sustentabilidade, os direitos e as condições de vida das populações e reduzir as distâncias entre os padrões de vida dos grupos sociais", nessa pesquisa evidencia-se a relação do detento da PAMN na perspectiva de voltar a ser um cidadão participativo, tal com preconiza o princípio 10 da Declaração do Rio de Janeiro sobre Meio Ambiente " A melhor maneira de tratar as questões ambientais é através da participação de todos os cidadãos interessados em vários níveis". Para atingir o objetivo proposto far-se-á necessário uma pesquisa bibliográfica envolvendo textos que tratam de legislação carcerária e livros sobre desenvolvimento sustentável, especialmente escritos por Rosângela Celém, Michel Foucalt, Ignacy Sachs Clovis Cavalcanti, na pesquisa de campo, de caráter exploratório, aplicaremos a técnica da entrevista com apenados da Penitenciária. Como resultados esperam-se constatar que os apenados da PAMN estão fora do processo de desenvolvimento dito sustentável.

REFERENCIAL TEÓRICO- CONCEITUAL ACERCA DO IMPACTO SÓCIO-AMBIENTAL

OLIVEIRA, L. C. S. de
VALERY, F. D. (O)
UERN

A relação antrópica homem/natureza tem sido a tônica de muitos discursos na atualidade, em virtude das várias problemáticas ocasionadas por esta

interação. Diante dos condicionamentos causadores dos graves impactos sócio-ambientais, o Estudo de Impacto Ambiental/EIA tem se constituído um valioso instrumento, assumindo um papel preponderante junto as questões ambientais. Mas outros instrumentos também estão sendo trabalhados na atualidade a Análise Impacto Ambiental/AIA e o Relatório de Impacto Ambiental/RIMA, enquanto ferramentas necessárias para um ambiente sustentável em construção. O trabalho supracitado consiste numa pesquisa documental e bibliográfica calcada no escopo de estudiosos, na área ambiental, que tem por objetivo contextualizar o referencial teórico conceitual que permeia estas importantes ferramentas na análise das problemáticas ambientais, tão evidentes nos dias de hoje. A incidência nas economias dos diversos países da deterioração ambiental tem ocorrido nos mais diferentes graus, onde o meio ambiente é situado como provedor das atividades econômicas que relacionam nesse contexto as ações humanas. Dessa forma, os impactos sócio-ambientais decorrentes do atual modelo de desenvolvimento canalizam não apenas operações impactantes, mas sobretudo a inviabilidade das leis que protegem o meio ambiente. Portanto, centralizar o EIA/RIMA como ponto de partida significa evitar impactos negativos, isto é, qualquer alteração dos ciclos ecológicos, e proporcionar impactos positivos fortalecendo uma cadeia de relações estáveis, sem afetar a estabilidade natural dos ecossistemas.

SEGURANÇA PÚBLICA DE MOSSORÓ

OLIVEIRA, A. C. A. de
DIÓGENES, F. W.
FARIAS, H. H. M. S. de
RIBEIRO, J. O. N.
MACEDO, L. D.
PORTO, S. de L.
GADELHA, K. M. B. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O combate à violência é um desafio proposto pela sociedade moderna. Ela se evidencia em todos os setores da vida social, independente da sua estrutura sócio-econômica. Mas, antes de se ter instrumento de combate à violência, é imprescindível que se tenha o conhecimento básico sobre as relações que se estabelecem na própria realidade social. A proposta do

projeto de Pesquisa é tentar desvelar essas relações, a fim de estimular os poderes públicos e a própria população a buscarem alternativas para melhorar a qualidade de vida. Buscar-se-á com esse trabalho compreender as finalidades dos conflitos, as situações geradores da violência e traçar linhas de atuação para o poder público. É indispensável, no momento do desenvolvimento da proposta, utilizar instrumentos tais como: observação da realidade, visitas *in loco*, estudos bibliográficos, construção de textos, aplicação de questionários, entrevistas, conversas informais, discussões teóricas e metodológicas sobre violência , segurança pública e a formação da estrutura de segurança pública em Mossoró-RN, considerando estes, como fatores indivisíveis para a compreensão do processo de organização da segurança pública no Município.

ANÁLISE ESTRUTURAL DA *EPIDERME FOLIAR* DE ESPÉCIES OCORRENTES NA FLORESTA

NACIONAL DE AÇU, RN.
NOGUEIRA, A. G.
GUERRA, A. P. P.
AMORIM, J. D. de
MELO, M. das D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Floresta Nacional de Açu era da reserva denominada Estação Florestal de Experimentação de Açu, situada próximo ao sítio urbano do município de Açu, Estado do Rio Grande do Norte. Atualmente com uma área de 518,18 hectares, é considerada um santuário da caatinga, no qual se encontra uma grande quantidade de espécies vegetais e animais ainda não catalogados, possivelmente inseridas dentre as ameaçadas de extinção. Neste trabalho investigou-se as epidermes foliares de espécies de maior freqüência da reserva com o objetivo de fornecer informações sobre os aspectos adaptativos. O material botânico foi conservado em álcool 70, seccionado à mão livre e corado com dupla coloração. Para o estudo da epiderme em vista frontal, pequenos fragmentos da lâmina foliar foram dissociados em mistura de *Jeffrey* e corados em dupla coloração para melhor visualização dos estômatos, pêlos e papilas. Os resultados demonstram que as células da epiderme variam de paredes retas e sinuosas e que os estômatos variam do tipo *paracítico e anomocítico*. Todas as espécies estudadas são *hipoestomáticas.*

ANALISE QUALITATIVA DO *ZOOPLANCTON*

DA COSTA DO RIO GRANDE DO NORTE
SILVA, S. C. S. da
MEDEIROS, G. F. de (O)
AQZRN

Amostras do *Zooplancton* da coleção do DOL/UFRN, estão sendo analisadas qualitativamente para se ter uma idéia dos grandes grupos taxonômicos que compõem o *zooplancton* da região. O material foi coletado durante campanhas verificadas nos anos 80 e 90, em 8 perfis ao longo da costa, desde Baia Formosa até Touros, em profundidades desde 03 a 30 metros. Foram coletadas em arrastos verticais e horizontais com redes com 50cm de boca, 02m de comprimento e 120 e 250 micra de abertura malha. Entre os grupos encontrados até o momento em cada Filo, podemos citar: Cnidária: Medusa e *Sifonofora; Annelida: larvas de Polichaeta; Crustacea: Ostracoda, Copepoda, Amphipoda, Isopoda, Cumacea, Mysidacea, Euphausiacea, Decapoda (Lucifer) e as larvas: Nauplius de Copepoda e de Cirripedia, Zoe de Brachiura, Phylosoma (de lagosta), Alima (de Stomatopoda); Chaetognatha: Sagitta spp.; Mollusca: Pteropoda, Heteropoda e as larvas de Gastropoda e Bivalvia; Echinodermata: larvas Ophiopluteus; Urochordata: Salpa*, *Doliolo e Appendicularia e Chordata*: larvas e ovos de peixe.

ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA AGRESSIVIDADE

OLIVEIRA, A. P. de
REBOUCAS, H. de C. dos S.
MELO, N. F. R. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Serotonina, um dos neurotransmissores mais poderosos, tem seu efeito particularmente ampliado. Ela pode elevar o humor e produzir uma sensação de bem-estar. O presente trabalho tem como objetivo, a partir da função exercida pela serotonina, proporcionar uma boa compreensão das complexas relações bioquímicas e a agressividade. Através de levantamentos bibliográficos, dados de fichas de detentos, dados de prontuários de creches, entrevistas com os agentes penitenciários, entrevistas em escolas, estudo de casos clínicos. Estudo da composição centensimal

de alimentos. Estatística dos dados obtidos O presente trabalho está em pleno desenvolvimento. A compreensão do processo bioquímico da agressividade promove um conhecimento de ação conjunta e melhoramentos nas mudanças de hábito alimentar, de sono, equilíbrio hormonal, atividade física adequada bem como outros fatores para aliviar os sintomas durante este período.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO IOGURTE DE FABRICAÇÃO CASEIRA NA CIDADE DE NATAL - RN

MOURA, M. B.
BARRETO, H. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O leite é considerado como um dos alimentos mais completos, por suas qualidades nutritivas e pela maneira como os vários elementos que o compõe se combinam e são balanceados. Entre os produtos de fermentação láctea, o iogurte é o mais conhecido em quase todo o mundo. É resultante da fermentação do leite pasteurizado integral ou desnatado, pela ação simbiótica do *Lactobacillus delbruekki subsp. bulgaris e Streptococcus salivarius subsp. thermophylos,* até atingir acidez característica. O iogurte é um alimento preferido tanto pelo paladar como também por suas qualidades alimentícias. O crescimento no consumo do produto tem gerado interesse nos pequenos produtores e contribuído para o aparecimento de iogurtes de fabricação caseira de qualidade duvidosa. Com o objetivo de avaliar a qualidade microbiológica do iogurte comercializado na cidade de Natal foram analisadas 04 diferentes marcas com duas repetições cada, todas dentro do prazo de validade. As amostras coletadas foram acondicionadas em caixas de isopor contendo cubos de gelo e transportadas para o Laboratório de Microbiologia da UnP. As mesmas foram submetidas a determinação de Coliformes Totais (CT), Coliformes Fecais (CF), contagem presuntiva de *Staphylococcus* (St), contagem de bolores e leveduras (BL) e contagem padrão de bactérias totais (BT). Em todas amostras analisadas não foram detectados coliformes totais e nem fecais. Apenas uma das amostras apresentou *Staphylococcus* (5,0x104 UFC/ml). Todas as amostras apresentaram contagens elevadas de bolores e leveduras (valor mín.: 5,0x104 UFC/ml; valor máx.: 2,2x106 UFC/

ml) e de bactérias totais (valor mín.: 2,3x103 UFC/ml; valor máx.: 6,0x105 UFC/ml). As amostras analisadas não atenderam aos padrões de qualidade microbiológica estabelecidos pelo Ministério da Saúde.

CULTIVO DE CAMARÃO L. VANNAMEI EM REGIÃO DE HIPERSALINIDADE

MARINHO, R. R.
REGO, F. L. do
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta pesquisa foi realizada em uma área de uma antiga salina desativada da Praia de Barreiras, no município de Macau, estado do Rio Grande do Norte. O objetivo deste trabalho é fazer um levantamento da viabilidade da atividade de carcinicultura para a região de hipersalinidade, a fim de identificar os pontos positivos e negativos. A metodologia consiste em fazer o acompanhamento de dois ciclos semi-intensivos de densidades de 24 camarões por m2 em viveiros de 3ha com povoamento direto de pls 12-13 da espécie. Os resultados obtidos mostraram que, em baixas densidades esta espécie de camarão suportou muito bem na fase de pls até juvenis salinidades de até 50-52 ppm. Já para a fase adulta a tolerância foi de 58-60ppm, mantendo médias de crescimento semelhantes a de regiões com salinidades oceânicas. Observou-se ainda, uma maior sensibilidade a variações diárias de salinidade, maior período no estágio de pós muda devido o gasto para manter seu equilíbrio osmótico. Nesse sentido, deve ser utilizado uma ração com maior teor de lipídeos para evitar que ele retire a energia de que necessita da proteína que serviria para produção de biomassa.

CULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTAIS

MELO, M. das D.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Neste curso apresentamos uma abordagem teórico-prático de algumas plantas ornamentais de nossa flora, conceituando-se paisagismo e

jardinagem e suas diferenças. Essas espécies apresentam, na realidade, uma ínfima parte do que existe de belo e útil na flora brasileira e que poderia ser extensivamente aproveitada em nossos jardins, parques e nos grandes centros urbanos. O curso objetiva capacitar o aluno à elaboração de projetos paisagísticos, através de modelos dando estética pela harmonia formada entre o homem e a natureza. Serão apresentadas informações sobre a origem das plantas diferenciando-se as mesmas, técnicas de produção, seleção de espécies adequadas, necessidades das plantas ornamentais, jardinagem, paisagismo, substrato, tipos de propagação, pragas e doenças. Nestes grupos, apresentamos as plantas segundo suas respectivas famílias botânicas. Algumas das espécies são facilmente encontradas junto aos grandes viveiros públicos e particulares do estado do Rio Grande do Norte. Serão exibidas as principais espécies de clima temperado cultivadas para, em viveiros de produção de mudas da região, bem como a comercialização no mercado regional

CULTIVO DO *PENAEUS VANNAMEI*: RELAÇÃO ENTRE A TAXA DE CONVERSÃO ALIMENTAR E O PERÍODO DE INVERNO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ.

FARIAS, F. H. C. de
SOUZA, V. R. M. de
SOUSA, V. R. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os camarões do gênero *Peneaus vannamei* apresentam grande importância econômica e ecológica sendo utilizados como fonte de proteína animal já inserida na dieta humana estimulando o desenvolvimento da carcinocultura. Sua importância ecológica deve-se a participação em diferentes níveis tróficos de ecossistemas aquáticos auxiliando na manutenção de seu equilíbrio.O crescimento em peso varia entre os sexos, fases de maturação ou mesmo em populações de localidades distintas se mostrando como uma complexa interação de fatores de ordem endógena, processos fisiológicos, metabólicos e hormonais e carga genética dentro da população, modulados por fatores exógenos como temperatura, fotoperíodo, pluviosidade, salinidade, disponibilidade e qualidade de

alimentos, densidade populacional associada a relações intra e interespecíficas de competição e submissão. No inverno, as condições fisico-químicas e a qualidade da água são alteradas devido às baixas temperaturas e alto índice pluviométricos, fazendo com que haja um aumento na taxa de conversão alimentar. Assim, o empreendedor tem uma diminuição do seu lucro, uma vez que o camarão obtém menor tamanho e peso nesta estação. O estudo busca analisar a influência do inverno sobre a taxa de conversão alimentar e será executado em 12 meses através da observação da relação entre a quantidade de ração ofertada e a biomassa obtida após completar o ciclo de cultivo em viveiros implantados no município de Extremoz, cuja captação de água é feita no Rio Potengi. Outras observações estão sendo feitas tais como: verificação dos parâmetros físico-químicos da água dos viveiros, relação entre a densidade de cultivo e peso médio do camarão, e sobrevivência. Espera-se com este estudo propor formas de manejo mais eficientes para os meses de inverno.

ESTUDO DA DIVERSIDADE DE MACROALGAS DA PRAIA DE MARACAJAÚ, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

COSTA, B. C. P. da
SOUTO, G. H. B. de O.
CAMPOS, J. D. F.
ROCHA NETO, P. J. da
MELO, M. das D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As algas, associadas a um pequeno grupo de angiospermas marinhas, constituem os produtores primários que sustentam a vida nos mares e oceanos, desempenhando um papel ecológico fundamental como substrato para as comunidades animais que as utilizam como refúgio e alimento. Esta pesquisa teve como objetivo identificar as macroalgas da Praia de Maracajaú, RN a fim de verificar a riqueza em relação à flora das algas neste setor. Foram realizadas coletas de macroalgas em agosto e setembro de 2004. As mostras foram acondicionadas em frascos e conservadas conforme técnicas usuais para algas. Em laboratório, as macroalgas foram identificadas a partir de observações macroscópicas. Além disso foram feitos desenhos, observações das estruturas em microscopia óptica e consulta a chaves

taxonômicas. Foram identificadas espécies dos gêneros *Sargassum (Sargassaceae), Cladophora (Cladophoraceae), Ulva (Ulvaceae), Caulerpa (Caulerpaceae), Hypnea (Hypneaceae), Bryothamnium (Rodophyta).* Verificou-se a presença de espécies epífitas, bem como de gêneros característicos de ambientes ainda não poluídos.

ESTUDO FANEROGÂMICO DA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SENADOR ANTONIO FARIAS, BAÍA FORMOSA - RN

MELLO, C. C. D. de
FERREIRA, M. L. da C.
MELO, M. das D.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Mata Estrela constitui uma reserva particular na qual encontra-se um dos últimos remanescentes de vegetação natural do estado do Rio Grande do Norte. Como tal resguarda a função de proteger a flora, fauna e demais recursos naturais, além de fornecer condições para realização de projetos educacionais, científicos e recreativos. Com a finalidade de contribuir para o conhecimento da composição florística desta mata, vem sendo realizado um levantamento florístico, através de coleta de material botânico encontrado fértil, seguindo as técnicas usuais de herborização. O material coletado está sendo identificado com auxílio de chaves analíticas e bibliografia especializada, recorrendo-se, quando necessário a especialistas. Elaborou-se uma lista das espécies organizada por ordem alfabética de família, gêneros e espécies. Até o presente, foram registrados 45 famílias e 131 espécies de dicotiledôneas e monocotiledôneas. As famílias *Caesalpinaceae, Mimosaceae, Myrtaceae e Malpighiaceae* foram as mais bem representadas. Estas são informações parciais não conclusivas, uma vez que o trabalho ainda está em andamento (PROBIC).

ESTUDO MORFOLOGICO DA ESPÉCIE *CURCUBITA PEPO L. (CURCUBITACEAE)*

GUERRA, A. P. P.
AMORIM, J. D. de
MELO, M. das D. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A família *curcubitaceae* é formada por plantas trepadeiras ou rastejantes, de crescimento rápido, com grandes talos não lenhosos, e gavinhas enroladas em espiral. As folhas são grandes *lobadas* de filotaxia alterna, sem estípulas. As nervuras se dispõem *reticulo-palminérvea*. O fruto apresenta um epicarpo duro que envolve uma polpa carnosa com abundantes sementes. Muitas espécies são uma importante fonte de alimento, em especial as abóboras, melancias e os melões. O presente estudo teve como objetivo a caracterização morfológica da espécie *curcubita pepo* L. a fim de contribuir para um melhor conhecimento taxonômico. Para tanto, utilizou-se o estudo morfológico da espécie, com o auxílio de chaves anatômicas e bibliográficas especializadas. *Curcubita pepo*, vulgarmente conhecida como jerimum, apresenta hábito herbáceo, flores de sexo separados, axilares, isolados, granes e vistosas. Os estames são unidos pelas *anteras* formando uma coluna central *andróforo* ou inseridos nas pétalas. Seu alto valor nutritivo, suas ótimas condições de plantio e a durabilidade de seus frutos conferem um importante valor econômico. Por ser um vegetal rico em beta-caroteno, vitamina A, os estudos tem demonstrado que este *antioxidante* pode ajudar na prevenção de certos tipos de câncer.

FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM CIÊNCIASE BIOLOGIA: REFLEXÕES SOBRE O PAPEL DA PRÁTICA DE ENSINO E DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

OLIVEIRA, A. P. L. de
ROCHA, T. da C.
SOUSA, V. R. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Prática de Ensino e o Estágio Supervisionado no Curso de Ciências Biológicas da Universidade Potiguar têm apresentado ao futuro professor, o

desafio de construir um projeto de educação no qual teoria e prática formam uma unidade. O presente trabalho buscou avaliar se essas disciplinas têm conseguido cumprir o desafio de criar a possibilidade concreta de se efetivar um intercâmbio entre universidade e escola, onde tanto a escola quanto a universidade se beneficiem nessa relação. Para isso foram ouvidos os alunos da escola campo de estágio e os alunos do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Potiguar.Alguns relatos dos alunos estagiários merecem grifo especial: "...pela primeira vez me senti realmente um professor, vivenciando todas as experiências agradáveis e desagradáveis e assim descobri minha vocação! " ; "...Finalmente, consigo me sentir como um professor e enxergar o quanto tenho sido um péssimo aluno..."; "...eu tinha muita vontade de dar a maior lição de moral em uma turma de alunos, finalmente realizei esse sonho..." Comprovadamente, essas vivências apóiam a idéia que a abordagem teórica é imprescindível na formação de um educador crítico, porém essa dimensão teórica precisa estar vinculada ao contexto educacional. Nessa perspectiva, o cotidiano escolar define-se como campo e objeto de investigação e atuação profissional do educador, que deve ser porquê não, um pesquisador. Essas disciplinas estimulam o envolvimento dos futuros professores com a pesquisa, levando-os a pesquisar a própria prática. Percebe-se que a cada nova turma os alunos têm entendido melhor o estágio como via de mão dupla, onde o estagiário precisa da escola, mas ao mesmo tempo tem que se perguntar qual é a contribuição dele enquanto universitário para a escola de campo de estágio.

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE ANIMAIS PEÇONHENTOS E VENENOSOS

ROCHA NETO, M.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Desde que o homem abandonou as cavernas e deixou de ser nômade para fixar residência e viver em comunidades, a transmissão dos conhecimentos sobre animais e plantas evoluiu drasticamente. As primeiras informações transmitidas de geração em geração, e confirmadas experimentalmente, referiam-se provavelmente, a animais e plantas potencialmente perigosos à sobrevivência do homem. Constituíram, certamente, o marco da primeira classificação biológica, dividindo os seres

vivos em três classes: comestíveis, venenosos e perigosos (Sebilia,1989). No reino animal (Metazoa), encontra-se uma grande variedade de adaptações que visam a defesa dos seres vivos. Enquanto uns animais produzem substâncias letais para a vítima, outros emitem descargas elétricas capazes de paralisar um homem, ou, ainda, desenvolverem presas que injetam "drogas" ou rasgam e dilaceram suas vítimas. (Sebilia,1989). Segundo a literatura os animais que eliminam substâncias tóxicas ou venenosas podem ser classificados como animais peçonhentos ou animais venenosos. Toda a substância capaz de causar dano ou matar um organismo é chamada de toxina ou veneno. Os seres vivos que secretam substâncias tóxicas são denominados de venenosos. Os venenos são secretados por glândulas especiais que podem estar associadas a estruturas específicas para inoculá-lo. Animais Peçonhentos são aqueles que possuem glândulas de veneno que se comunicam com dentes ocos, ou ferrões, ou aguilhões por onde o veneno passa ativamente. Ex. Serpentes, aranhas, escorpiões, centopéias, abelhas, vespas etc.. Animais venenosos são aqueles que produzem veneno, mas não possuem um aparato inoculador, dentes, ferrões etc., provocando envenenamento passivo por contato (taturana), por compressão (sapo) ou por ingestão (peixe baiacu).

INVENTÁRIO DA MASTOFAUNA TERRESTRE OCORRENTE NA RPPN SENADOR ANTÔNIO FARIAS, MATA ESTRELA, BAÍA FORMOSA, RN. "RESULTADOS PRELIMINARES"

BRANDÃO JÚNIOR, C. G.
GABRIEL, D. W.
DANTAS, H. dos S.
FERNANDES, M. M. R.
ROCHA NETO, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Reserva Particular do Patrimônio Natural Senador Antônio Farias Mata Estrela, localiza-se no município de Baía Formosa, distante 94 km da capital do Estado. Possui uma área total de 2.039,93ha, compreendendo florestas, dunas e 19 lagoas. Desde 1993 passou a integrar a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica Brasileira. A fauna de mamíferos tem importância fundamental

no equilíbrio dos ecossistemas, vários deles são essenciais para muitas plantas *zoocrinas*, pois constituem um elo fundamental na reprodução das mesmas, atuando como agentes *polinizadores* e dispersores de sementes. Conhecer e proteger este patrimônio constitui uma atividade importante, uma vez que a espécie humana depende direta e indiretamente deste recurso. As metodologias utilizadas no trabalho foram, levantamentos bibliográficos, coletas passivas onde utilizamos colocação de armadilhas com isca e coletas ativas onde foram realizados *transectos* dentro da mata para visualização dos espécimes. Até o presente momento foram catalogadas 15 espécies, pertencentes as seguintes famílias: *Didelphidae* (3), *Cebidae* (3), *Callitrichidae* (1), *Erethizontidae* (1*), Canidae* (1), *Procyonidae* (1), *Felidae* (1), *Caviidae* (1), *Dasyproctidae* (1), *Myrmecophagidae* (1) e *Dasypodidae* (1). Observando os dados obtidos na pesquisa é possível concluir que a fauna de mamíferos da RPPN é bastante diversificada e isso nos incita a proteger e estudar cada vez mais a fauna do local para produzir um projeto de manejo que melhor se adeqüe às condições ambientais da RPPN Mata Estrela.

INVENTÁRIO DOS *ARACNÍDEOS* DA COLEÇÃO DE ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE POTIGUAR (UnP)

GALVÃO, A. P. O.
ROCHA NETO, M.
CRUZ JUNIOR, W. de O.
ROCHA NETO, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O laboratório de Zoologia da Universidade Potiguar possui um acervo de espécies da fauna local. O acervo desta coleção é proveniente de pesquisas realizadas na Escola das Dunas de Pitangui, no município de Extremoz e na Reserva Particular do Patrimônio Natural Mata Estrela em Baía Formosa, de coleções didáticas entregue por alunos durante a disciplina de Zoologia dos Invertebrados Superiores, além de doações. Todos os aracnídeos pertencentes a coleção científica são fixados e conservados em frascos de vidro contendo uma solução de álcool a 80%. contendo etiquetas de procedência, data e local da coleta e o nome do coletor. Posteriormente os aracnídeos são identificados através de chaves de

identificação e de bibliografias especializadas. Os aracnídeos se caracterizam por apresentar uma cabeça ligada ao tórax (cefalotórax) e abdome, quatro pares de pernas, um par de palpos e um par de quelíceras que serve para inocular a peçonha (em aranhas) e auxiliam na alimentação. Algumas espécies de aracnídeos apresentam duplicatas ou triplicatas. Atualmente o acervo da coleção de Zoologia da Universidade Potiguar cerca de 150 espécies de aracnídeos, que incluem: aranhas, pseudoescorpiões, possui opiliões e escorpiões.

LEVANTAMENTO DA ICTIOFAUNA DA LAGOA ARARAQUARA: RPPN MATA ESTRELA SENADOR ANTONIO FARIAS- BAIA- FORMOSA - RN

FARIAS, F. H. C. de
DIAS, R. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Mata Estrela é o maior remanescente de mata atlântica do Estado do Rio Grande do Norte e o maior sobre dunas do país. O número de lagoas existentes é cerca de 22, sendo a lagoa Araraquara a maior entre as lagoas da região, com aproximadamente 17 hectares e circundada por uma extensa área dunar, situada no Município de Baia Formosa/RN. A *ictiofauna* desta lagoa ainda não foi estudada, por isso a necessidade de estudos preliminares como levantamento das espécies de peixes que compõem esta lagoa para a obtenção de informações atuais que possibilitem as ações em relação às aplicações das leis de preservação e conservação, além do uso racional e sustentável da diversidade ictiológica. Portanto, este estudo visa um levantamento *ictiofaunístico* da lagoa Araraquara. As coletas foram realizadas durantes os meses de abril e maio de 2003, sendo capturados até o momento 215 peixes com o auxilio de rede de espera de diferentes tamanhos e malhas, rede de arrasto e tarrafas, efetuando-se o acervo fotográfico e entrevistas com a comunidade de Baia Formosa. No Laboratório de Geociências foram feitas a identificação dos exemplares capturados e a biometria. Como resultados parciais obteve-se até o momento 5 táxons identificados: Traira, Hoplias malabaricus (Bloch, 1794), *Mussum, Symbranchus marmoratus* (Bloch, 1795), Jacundá, Crenicichla lepidota (Heckel, 1840), cascudo, *Hypostomus sp*, Cará, *Aequiduns tetramerus (Heckel, 1840).*

LEVANTAMENTO DE ENTEROPARASITOS NOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA ESCOLA ESTADUAL RAIMUNDO SOARES

SAMSON, T. P. F.
CABRAL, V. N.
DIAS, R. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Sabendo-se que mesmo nos dias de hoje o índice de doenças parasitárias continua elevado principalmente pelo fato de que estas mesmas estão diretamente relacionadas ao nível socioeconômico, má nutrição, clima, educação tal como a faixa etária, identificou-se a necessidade de realizar um trabalho na Escola Estadual Raimundo Soares com o intuito de avaliar a freqüência de enteroparasitoses causadas por protozoários e helmintos entre os alunos do ensino fundamental, tendo em vista que estas crianças apresentam hábitos incoerentes quando voltados para a saúde. Através do método da sedimentação espontânea conseguimos analisar as amostras de conteúdo fecal de 150 alunos que foram coletadas no período de Setembro a Outubro de 2004 onde foram observados a *Giardia lamblia, Entamoeba histolitica, Entamoeba coli, Endolimax nana, Iodamoeba bustchlii, Trichuris triquiuria, Enterobius vermicularis, Necatus americanus, Tricostogilus e Ascaris lumbricóide* como agentes patológicos. Com estes resultados pode-se avaliar a freqüência de doenças causadas por parasitos em crianças, já que a presença destes são de relevante importância para desenvolvimento físico e mental das mesmas e desta forma desenvolver um programa para a educação, tratamento e prevenção relacionado às parasitoses nestas e em seus familiares.

LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DE INVERTEBRADOS MARINHOS NA PRAIA DE PITANGUI, EXTREMOZ/RN. RESULTADOS PRELIMINARES

SANTIANGO, A. C. de L.
MEDEIROS, J. C. de
SILVA, W. F. da
ROCHA NETO, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho está sendo realizado na praia de Pitangui no município

de Extremoz, situada na zona homogênea do litoral oriental do Rio Grande do Norte, limitada pelas coordenadas (UTM): 9.394 kmN a norte, 9.371 kmS a sul, 254,4 kmE a Este e 247kmO a oeste. O principal acesso à região é o rodoviário pela BR 101, que liga Natal a Touros. O grupo dos Invertebrados marinhos compreende uma diversidade muito grande de animais que, dentro da escala evolutiva, vai desde as esponjas passando pelos cnidários, moluscos, anelídeos (Polychaeta), crustáceos, até as estrelas-do-mar. Os representantes deste grupo são fundamentais para a cadeia alimentar de diversos outros animais sendo colaboradores na produção de alimentos consumidos pelo homem. Os invertebrados marinhos estão associados a diversos tipos de ecossistemas, como o mar aberto, plataforma continental, praia arenosa, costão rochoso e manguezal. Cada ecossistema abriga um conjunto particular de animais, mas algumas espécies ocorrem em mais de um ecossistema. O presente trabalho tem como objetivo de fazer um levantamento dos invertebrados na praia de Pitangui, ainda inédito para região. Os invertebrados estão sendo coletados manualmente ou com auxílio de alguns instrumentos como: espátulas e ganchos de ferro. O material coletado é levado para o laboratório de Zoologia da UnP onde é fixado, conservado e identificado até o nível específico. Até o momento foram identificadas as seguintes espécies: *Aplysia juliana, Bundossoma congicum, Octopus vulgaris, Pleuroploca autotiaca, Panulirus echinatus, P. argus, Callinectes danae,* C. *exasperatus, Panopeus lacustris, Scyllarides brasileinsis, Eurypanopus abbreiatus, Pribacus antaticus, Tropiometra carinata, Ophiotrtrix angulata, Echinometra lucunter, Holothuria grisea.*

MANGUE: UMA LUTA PELA VIDA

ALVES, A. V. de O.
OCTACILIO, L. C. do F.
MACIEL, V. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O desenvolvimento dos manguezais se dá a partir do encontro das águas do rio e do mar, sendo exercida influência das marés. Existe uma imensa variedade de seres vivos (flora e fauna) em tal ecossistema, que possui grande importância sócio-econômica nas regiões onde é encontrado. Dentre tais seres podemos citar: Rizophora mangle, caranguejos, goiamuns, ostras,

peixes de diversas espécies, aves, entre outros.Porém sua área foi reduzida em 50% em apenas 14 anos e a devastação continua, pondo em risco a vida de diversas espécies de seres que vivem não só nos manguezais, mas também várias espécies oceânicas que dependem do ecossistema de manguezal para sobreviver. E é por isso que foi desenvolvido um trabalho com coleta de dados bibliográficos e fotográficos que objetiva, por meio de diagnóstico visual, conscientizar as pessoas da importância do manguezal e dos males causados por sua devastação.

MECANISMOS DA CONTRAÇÃO MUSCULAR: MODELO TEÓRICO E PRÁTICO

PEGADO, A. M.
SILVA WANDERLEY, S.
LOPES , C. V. L.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O movimento é a característica universal do ser vivo, estando intimamente ligado às ações e atividades destes seres. O principal objetivo deste mini-curso é explicitar aos acadêmicos a quantidade de estruturas, vias e efetores envolvidos no desenvolvimento de ações simples como o mover de um dos membros bem como a compreensão do funcionamento estrutural muscular. Parte-se do principio funcional dos músculos, suas classificações e particularidades, neste caso, todos os tipos de músculos (esquelético, cardíaco e liso) mostram uma origem comum no embrião, onde a partir da quinta semana até a oitava os músculos se diferenciam em suas formas e posições que vão ter no corpo adulto. A estruturação destes é bem diferente, sendo esta uma visão de grande importância uma vez que, vão culminar na descrição de toda a fisiologia da contração muscular. Esta visão teórica tem como finalidade promover o embasamento do acadêmico para a parte prática que consistirá na identificação dos músculos, bem como sua estimulação artificial que será de forma elétrica e com neurotransmissores específicos. Portanto, cabe neste momento ressaltar a relevância deste assunto para todos os alunos da área da saúde, já que o movimento (sua presença ou ausência) pode atestar a saúde de um paciente.

MÉTODOS E TÉCNICAS DE LABORATÓRIO

ARAUJO, P. S. F.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O laboratório de Biologia dos Sistemas Orgânicos da Universidade Potiguar desenvolve pesquisas nas áreas de fisiologia e biologia celular, principalmente nas áreas de cronobiologia, fisiologia de sistemas e cultivo de algas. A formação dos futuros pesquisadores, no que concerne às boas práticas laboratoriais, afigura-se assim um importante objetivo acadêmico. Este mini-curso destina-se a apresentar normas e procedimentos comuns ao trabalho em laboratórios biológicos, demonstrando as principais técnicas utilizadas na realização de experimentos científicos. Na parte inicial dá-se ênfase à postura e comportamento em laboratório, com especial enfoque na parte ética, além de uma breve noção de métodos de pesquisa científica. São abordados os principais acidentes em laboratório e as formas de evitá-los. É apresentado o material utilizado: vidrarias e pipetas, banho-maria, centrifugação, pesagem de precisão, noções de segurança em aquecimento e uso de pipetadores automáticos de volume fixo. O uso de microscópio ótico, suas capacidades e limitações, a preparação de lâminas de células vegetais e animais, com suas diversas colorações, e a observação de microorganismos (protozoários) e organelas celulares é o passo seguinte. É apresentada a forma correta de descarte de material com risco biológico (como material perfuro-cortante e lixo orgânico hospitalar). São demonstradas técnicas de manuseio de animais experimentais, como sapos e camundongos. Na parte específica de Fisiologia humana, o aluno aprenderá a preparar, observar e identificar células sangüíneas, realizar tipagem sanguínea do tipo ABO e analisar o nível de glicose no sangue com a utilização de equipamentos eletrônicos

MORFOLOGIA FLORAL DE *CARYCA PAPAYA L.* (CARYACACEAE)

SILVA, M. da
MELO, M. das D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A reprodução é a perpetuação das espécies. Nas angiospermas há dois tipos de gerações, que se caracterizam pelo tipo de células reprodutoras

das quais provêm ou pelo tipo de células que geram. A flor é um ramo modificado, apresentando folhas metamorfoseadas. Este trabalho teve por objetivo analisar a estrutura floral de *Caryca papaya L (Carycaceae).* Foram coletados botões flores e flores abertas para estudos anatômicos, utilizando-se das técnicas usuais em anatomia vegetal. Verificou-se a presença de pêlos unicelulares e cristais de oxalato de cálcio em células do tecido subepidérmico, o parênquima do tipo regular e o sistema vascular destacando elementos de vaso do xilema.

O QUE DIZEM OS LIVROS E REVISTAS USADAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

NASCIMENTO, E. P G. do
SILVA, J. U. B. da
FERREIRA, M. C. de G.
BARBOSA, J. U. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O livro didático é um meio utilizado na maioria das escolas, mas muitos deles vêm carregados de vários erros. Embora seja um excepcional recurso utilizado no trabalho dos professores, o livro didático tem sido também usado como agente mediador das atividades desenvolvidas em sala de aula. Associado às metodologias, como aulas expositivas e seminários, ele tem se tornado um excelente instrumento de orientação, mediação e de informação. Na aplicação de exercícios na área de Ciências levados pela abrangência e natureza dos objetos de estudos, o livro tem sua dinâmica em oferecer conhecimentos sobre os fenômenos da natureza, inclui o ser humano. Ao professor cabe entre outras atividades, a de selecionar, organizar e sistematizar conteúdos de modo a promover um avanço longitudinal na construção do pensamento holístico de seu aluno. Na validação dos conhecimentos dos aprendentes é importante ensinar-lhes posturas, atitudes e valores como forma de legitimar ações em sala de aula. Foram utilizados livros, revistas cientificas, cartolinas, documentários escritos, para a criação de cartazes, poesias e textos informativos sobre o conhecimento biológico. Ao criticarmos a escolha do livro didático, tivemos o intuito de dinamizar as ações da disciplina de prática de ensino, no tocante à atualização de fatos e

descobertas em Biologia. Com isso, produzimos materiais que serão (novembro de 2004) colocados em ônibus, paradas de coletivos, em escolas. Com o término da pesquisa esperamos que a população saiba um pouco mais sobre o que foi demarcado enquanto *corpus conceptual no conhecimento biológico e das Ciências Naturais, promovendo também uma divulgação do Curso de Biologia da Universidade Potiguar*.

PERCENTUAL DE UNIVERSITÁRIO COM ALTA PROBABILIDADE DE DESENVOLVER ENXAQUECA

LOPES, C. V. L.
FREITAS, R. P. de A.
PEGADO, A. M. (O)
WANDERLEY, S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A enxaqueca é uma doença crônica, acarretada pelo desequilíbrio químico cerebral. Esta alteração química dá-se pelo aumento de um neurotransmissor conhecido como serotonina (5-HT). Todos os sintomas são desencadeados, pois os receptores para esta substância tornam-se resistentes portanto não conseguem captar mesmo estando esta grande quantidade. O objetivo deste trabalho foi identificar o percentual de acadêmicos da UnP que apresentam alta probabilidade de sofrer de enxaqueca. Os questionários utilizados foram elaborados pela Sociedade Brasileira de Cefaléia e aplicados nos dias 04 de setembro e 01 de outubro em 31 alunos (N= 31) de faixa etária variada da Universidade Potiguar. Foram encontrados 19 indivíduos (61,3%) que apresentam alta probabilidade de apresentarem enxaqueca Este mal é descrito com os seguintes sintomas pela maioria dos entrevistados: presença de dor de cabeça latejante, náusea, vômito, aversão à claridade e a barulho intenso. Um dos cuidados necessários é a automedicação, principalmente porque algum destes sintomas pode ser confundida com outras doenças como a labirintite.

PREPARAÇÕES HISTOLÓGICAS ANIMAL

GOMES, K. R. S
FREITAS, M. de L.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O curso sobre preparações histológicas animais, tem como objetivo proporcionar aos alunos da área biomédica noções de técnicas histológicas, com execução dos vários passos da técnica de rotina em laboratório, utilizando-se substâncias importantes nesse processo como etanol, xilol, parafina, eosina, hematoxilina entre outros. Serão utilizados animais de pequeno porte representando os vertebrados. Ao final do curso os alunos deverão ser capazes de conhecer na prática a importância destas técnicas na preparação de lâminas permanentes para o estudo biológico junto ao microscópio óptico, possibilitando a compreensão da estrutura dos órgãos e sistemas do corpo humano. O mesmo oportuniza correlacionar a anatomia macroscópica com a anatomia microscópica, visando a técnica histológica como instrumento de trabalho nos diversos campos da saúde. A realização destas técnicas serão de ordem teórica e prática aplicadas em laboratório, utilizando-se de equipamentos específicos como estufa, micrótomo, banho-maria, histotécnico, além de exposição de material ilustrativo.

PREVALÊNCIA DE ENTEROPARASITOS NA COMUNIDADE DE BAÍA FORMOSA (RN)

OLIVEIRA, A. L. de
CAMPOS, C. A. M.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As enteroparasitoses em nosso meio constituem um grave problema de saúde pública, não só pela ação lesiva e debilitante que condiciona ao indivíduo parasitado, como também pelo prejuízo que acarreta ao desenvolvimento sócio-econômico. A comunidade de Baía Formosa (RN), dadas as suas características ambientais e sociais, com grande percentual de pessoas vivendo em condições de carência, mostrou uma prevalência de *enteroparasitoses* bem significativa, onde 73,4% das pessoas examinadas mostraram-se positivas. Para este levantamento, trabalhou-se com crianças de ambos os sexos, na faixa etária entre seis e quinze anos, todas alunas da Escola Estadual Águida Sucupira. A

positividade acima registrada refere-se a *enteroparasitose* de um modo geral, salientando-se que, por espécie de parasito,observa-se: Giardia lamblia (12=12,7%), *Entamoeba histolytica* (23=24,4%), *Entamoeba* coli (20=21,2%),*Endolimax nana* (39=41,4%), *Ascaris lumbricoides* (16=17,%),*Trichuris trichiura (14=14,8%),Hymenolepis nana e Enterobius vermicularis (1 de cada =1,%).*

PRINCIPAIS AGENTES CAUSADORES DE ENFERMIDADES ENCONTRADOS NAS FAZENDAS

DE CAMARÃO DO RN.
CRUZ, A. K. M. da
SOUZA, A. J. da S.
LIMA, D. S. de
OLIVEIRA, E. C. M. de
MONTEIRO, R. L.
CRUZ, A. K. M. da
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A incidência de doenças consiste em um problema causador na queda da economia ligada à aqüicultura. Entre os vários segmentos econômicos o cultivo de camarão marinho tem sido afetado por diversas enfermidades que causam sérios prejuízos à indústria e aos pequenos produtores. Como o Rio Grande do Norte é o 3º maior produtor do nordeste do Brasil este trabalho teve como objetivos identificar os principais agentes causadores de enfermidades, as medidas adotadas pelos produtores e a identificação do período em que elas ocorrem, assim como a perda de produção. A espécie cultivada é o *Litopenaeus vannamei,* preferencialmente em água salgada. Como resultados podemos observar que as infecções bacterianas são as mais freqüentes contribuindo com 64% das enfermidades, seguida pelos vírus com 26% e parasitas com 13%. A maioria dos produtores faz troca de água e correção do solo ao identificar algum camarão doente, com isso apenas 25% da produção tende a ser perdida em alguns casos. A incidência de doenças ocorre na metade do cultivo (80%) e outras por todo o período independente do estágio larval (20%), mas algumas são detectadas durante o período chuvoso (6%). Estes resultados sugerem que as bactérias são os principais agentes causadores de enfermidades nas fazendas de camarão do Rio Grande do Norte, destacando-se a doença de pontos negros

- Black spot e necrose de *hepatopâncreas;* que surgem por todo os estágios de desenvolvimento do animal e podem levar a uma perda de menos de 25% quando tomadas às devidas providências.

PROCESSOS DE AVALIAÇÃO USADOS NAS DISCIPLINA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UNIVERSIDADE POTIGUAR: A LEGISLAÇÃO E A EXECUÇÃO

VIEIRA, A. F.
ARAUJO, J. da S.
SILVA, J. U B. da
BARBOSA,J. U. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A avaliação tem sido um ponto crucial em todo processo educacional brasileiro. Como não poderia deixar de ser, ela oferece uma sustentação às atividades escolares em geral e inclui também a avaliação institucional das Instituições de Ensino Superiores e as avaliações empregadas pelos professores no seu dia-a-dia em sala de aula. Procurando utilizar os conhecimentos sobre avaliação e fazer reflexões sobre a importância do processo de avaliação, resolvemos pesquisar em alguns livros, documentos e provas que os professores costumam aplicar e os tipos de avaliações a que o aluno se submete além de preparar instrumentais (questionário) no desenvolvimento da pesquisa, e ter aplicado aos alunos e professores um questionário a fim de obter dados para uma melhor fundamentação da pesquisa, possibilitando assim um diagnóstico que mostra como ocorre o fazer metodológico avaliativo dentro do curso de Ciências Biológicas. Este estudo se justifica pela necessidade de fazer uma reflexão das atividades acadêmicas e do planejamento da própria instituição e do trabalho de seus professores, buscando nos documentos analisados, maneiras de contribuir com o crescimento do curso em questão. Como resultado parcial, percebemos que há uma grande aceitabilidade por parte dos alunos com relação à didática de alguns professores, o que significa que nem todos são aceitos pelo fato de não avaliarem, mas apenas fazerem prova. Já por parte dos professores, foram inúmeras as questões extraclasse que contribuem para um fraco desempenho em sala, tais como: a falta de estudo,

de material, de interesse e também problemas pessoais que interferem no psicológico do aluno na hora da avaliação.

PROGRAMA DE PREVENÇÃO AO CÂNCER DE COLO UTERINO

LOPES, L. K. G. C.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O câncer de colo uterino é uma patologia que afeta grande parte da população de mulheres brasileiras, segundo o Ministério da Saúde. Para que as estratégias, normas e procedimentos que orientam as ações de controle e combate ao câncer de colo uterino em nossa região estejam em constante avanço, faz-se necessário que as medidas preventivas desta patologia atingam as mulheres de camadas sociais menos favorecidas contribuindo desta forma as lesões malignas nesta população. O objetivo é oferecer às mulheres de comunidades carentes de nossa região a possibilidade da prevenção do câncer de colo uterino através de exames de Papanilaou e palestras de esclarecimentos sobre as patologias que afetam o trato genital feminino. As metodologias utilizadas são a realização de exames preventivos (Papanicolaou) em mulheres carentes de nossa região e palestras com mulheres da comunidade. Os resultados obtidos no presente programa mostram que as mulheres destas comunidades necessitam de esclarecimentos sobre o câncer de colo uterino, doenças sexualmente transmissíveis e outras patologias que afetam o trato genital feminino.

A APLICAÇÃO DO ABC NA CONSTRUÇÃO CIVIL

CARVALHO, E. M. da S.
ARAUJO, J. F. de
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
CUNHA, D. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Devido à globalização e as constantes inovações tecnológicas, onde quem dita o preço é o mercado, as empresas necessitam tomar decisões gerenciais e estratégicas baseadas em um sólido sistema de custeio que lhes permitam administrar de forma a estabelecer vantagem competitiva.

Em resposta a essas exigências, os empresários buscam informações cada vez mais precisas de suporte às suas decisões. Pressionada pela economia, solicitação de melhor qualidade e necessidade da redução de custos e desperdícios, a indústria da construção civil vem caminhando nos últimos anos em busca de soluções que melhor atendam estas questões, pois a vantagem competitiva das empresas está cada vez mais difícil de ser mantida, considerando não apenas o preço de venda ou a forma de pagamento da unidade executada, mas também na eficiência de gerenciamento do dia-a-dia do empreendimento. Assim sendo, cada empresa alcançará um maior sucesso à medida que souberem controlar e gerenciar seus custos. Em virtude dessa necessidade, o sistema ABC passou a ser pesquisado e aplicado nas mais diversas áreas. Por ser um sistema voltado para a análise estratégica de custo, o ABC permite uma visão do negócio, processos e atividades, que reforça a competitividade das empresas, revelando oportunidades de otimizar retornos e estratégias que o consumo adequado dos recursos proporciona. Este artigo objetiva discutir sobre o indispensável controle e administração dos custos como ferramentas importantes para a redução de desperdícios e no auxílio à tomada de decisões e gestão do negócio, propondo o sistema baseado em atividades, o ABC, como sistema de custeio mais eficiente para as respostas desejadas.

A CONTABILIDADE DE CUSTOS VOLTADA PARA A REDE HOTELEIRA DA GRANDE NATAL

ARAUJO, J. F. de
CAVALCANTI, M. A. D.
COSTA, S. E. C. da
RIBEIRO, D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os hotéis têm desempenhado um papel relevante na economia das cidades onde estão instalados, mas também têm enfrentado constantes desafios às dificuldades econômicas, bem como acirrada concorrência. Estas variáveis são apontadas como razão para o fracasso de alguns desses empreendimentos, mas não são consideradas as fraquezas gerenciais, que podem ser a principal causa subjacente. Assim, o objetivo deste trabalho foi conhecer quais informações gerenciais estão sendo disponibilizadas aos empresários da grande Natal e como estes estão fazendo uso dessas informações para tomada de decisões. Estudar a importância da contabilidade gerencial para a rede de hotelaria da grande Natal tornou-se importante não só para quantificar o desempenho dessas empresas, mas avaliar a qualidade das informações contábeis disponíveis para a tomada de decisões. A contabilidade gerencial proporciona a realização de escolhas baseadas em ocorrências externas e internas à empresa. Identificando as oportunidades e ameaças do ambiente da entidade sobre as quais devem ser tomadas as decisões quanto aos investimentos e métodos competitivos.O desafio está em identificar nas redes hoteleiras da grande Natal a existência de informações contábeis voltadas ao processo administrativo. Por fim, a pesquisa de campo mostrou que quanto maior a

instituição, maior o grau de envolvimento com o valor da informação prestada pela contabilidade gerencial. Foi constatado ainda que o maior número de entrevistados são de áreas diversas da contabilidade. Nota-se, portanto, que as empresa estão vendo apenas em curto prazo, trabalhando com improvisação e intuição. Esta instituição imediatista tem trazido conseqüências drásticas, se expondo à "risco de morte".

A DESCONSIDERAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA E O PRINCÍPIO DA AUTONOMIA PATRIMONIAL

CARVALHO, E. M. da S.
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
MENEZES, F.A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A desconsideração da pessoa jurídica, sem dúvida, é um dos pontos de grande importância a ser observado pelos gestores. Por ser um tema de relevante interesse, sobretudo com sua positivação no código civil (artigo 50), vamos fazer um breve histórico de quando iniciou sua aplicação até hoje no nosso país. A exploração da atividade empresarial requer a presença do empreendedor como sendo o elemento responsável pela articulação dos fatores de produção. A economia capitalista tem como um dos seus elementos fundamentais a presença do empresário, aquele que se dispõe a colocar em risco seu capital e todos os esforços a ele atrelados, com o objetivo de gerar negócios, empregos, renda e desenvolvimento. Para a consecução destas metas o empresário precisa organizar seu empreendimento, não somente na essência do seu objetivo operacional, mas no que se refere à existência legal da sua empresa. É neste momento que nasce a pessoa jurídica, cuja existência tem início com o registro ou arquivamento dos seus atos constitutivos, contrato ou estatuto social, no órgão competente, tornando pública sua existência. Como conseqüências temos dois princípios básicos: o princípio da entidade contábil e o princípio jurídico da autonomia patrimonial. Este trabalho tem por principal objetivo abordar neste ato somente os efeitos da autonomia patrimonial da pessoa jurídica através de uma pesquisa bibliográfica.

A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE INTERNO NO FLUXO DE CAIXA

CARVALHO, E. M. da S.
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
MENEZES, F. A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho, baseado num estudo de caso em uma indústria alimentícia, tem por principal objetivo relatar todo o processo de utilização do controle interno desenvolvido dentro de uma empresa ou entidade, fornecendo-lhe confiança razoável, confiabilidade de informações, promovendo eficiência e eficácia operacional e encorajando a política traçada pela sua administração. A realização de um bom controle interno não é uma tarefa tão difícil como pode parecer, porém requer dedicação por parte de uma equipe, ou seja, de um resultado da integração de pessoas em todos os níveis da organização, inclusive o conselho da administração, a administração e os membros do quadro de pessoal em geral. O processo de desenvolver informações e dados utilizando todas as ferramentas disponíveis nesse projeto pode propiciar aos empresários de grande e pequeno porte, um primeiro passo para evitar erros e negligencias em sua empresa, uma vez que, o controle significa conhecer a realidade, compará-la com o que deveria ser, tomar conhecimento rápido das divergências e suas origens e tomar atitudes para sua correção. Com os vários conceitos de controles internos que apresentamos aqui, será possível analisar e entender que o objeto e objetivo de controle não são a fraude, e sim evitar erros e irregularidades ocorridos dentro da empresa. A análise do método do controle interno, a simplicidade e a funcionalidade em uma empresa são resultados relevantes, bem como o desenvolvimento, o conhecimento e a qualificação profissional que dará suporte para utilização quando em atuação no mercado de trabalho para o profissional do futuro, o contador.

A IMPORTÂNCIA DO PRINCÍPIO DA ENTIDADE À EMPRESA FAMILIAR

FERREIRA, R. F.
MENEZES, F. A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Tomaremos como partida o Princípio da Entidade, mostrando à empresa familiar a necessidade de esclarecimento e postura da empresa, pelas normas e práticas contábeis normalmente não observadas, e as maneiras como os recursos da pessoa jurídica são utilizados indiscriminadamente pela pessoa física, e vice-versa. A não observância deste princípio contábil, sem dúvida é um dos pontos de grande importância a ser observado pelos gestores, no que se refere à existência legal da empresa. No momento em que o empresário obtém o registro da sua empresa, no órgão competente, começa aí uma nova realidade, surgindo uma nova figura jurídica distinta dos seus sócios que passam a ser os responsáveis pelos destinos do empreendimento familiar, sem confundir sua existência e independência com a de seus administradores. Tendo, assim a garantia que não terá seu patrimônio pessoal ameaçado para suprir dívidas da pessoa jurídica através dos meios legais, ela cria uma espécie de escudo a defender a pessoa dos sócios quanto ao seu patrimônio, assegurando e incentivando as pessoas a desenvolverem seus negócios. Contudo, existe um freio ao se aplicar o princípio desta autonomia patrimonial, para que o credor não passe a ser refém das circunstâncias e da boa vontade do devedor. Outro importante motivo é a constatação que entre muitas empresas que fracassaram esse é um erro que levam empresas a falência. Por isso, a escrituração das contas do proprietário não deve se misturar com a das contas da empresa. Assim sendo, nossa intenção é poder oferecer alternativas para a conscientização dos empresários, para que o fisco não levante suspeito dos negócios efetuados pela entidade, como também assegurar a continuidade e lucratividade da mesma.

A PREVIDÊNCIA PRIVADA COMO INSTRUMENTO DE COMPLEMENTAÇÃO DE BENEFÍCIOS – CASO DA FASERN

MORAES JUNIOR, V. F. de
AQUINO, D. R. B. de (O)
UFRN

A previdência privada é um meio procurado atualmente por ser um direito concedido por meio também de um regime de contribuição definida e que, a qualquer tempo e sob quaisquer condições, os recursos acumulados para a concessão do benefício ao participante e ao beneficiário são necessários e suficientes para a garantia desse direito. O objetivo desse trabalho é destacar a importância da previdência privada através de um estudo de caso feito na FASERN (Fundação de Previdência Complementar da COSERN - Companhia de Energia Elétrica do Estado do Rio Grande do Norte), entidade fechada sem fins lucrativos, observando a formação de reservas técnicas, utilizando-se da ciência atuarial, contendo capitalização e depósitos mensais feitos pelos integrantes. Neste trabalho, destacou-se o regulamento da Fundação, além da análise dos demonstrativos financeiros (investimentos e de custos), como também a posição dada pela auditoria. Por fim, vê-se crescente o numero de empresas que estão aderindo aos fundos de pensões privados para oferecer o padrão de vida e o bem estar social dos seus participantes e assistidos.

A PROBLEMÁTICA DA CONTABILIZAÇÃO DO WACC (CUSTO DO CAPITAL PRÓPRIO)

CARVALHO, E. M. da S.
ARAUJO, J. F. de
GUILHERME, H. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As empresas só conseguem criar valor para os seus acionistas quando geram retornos sobre o capital investido que excedem o custo do respectivo capital. A questão que se levanta é a de “como identificar o custo do capital investido”? Embora saibam o custo das dívidas contraídas junto aos bancos e outros credores, a identificação do custo do capital investido é mais

complexa. O custo do capital aplicado em qualquer projeto, quer seja de investimento, quer seja em uma nova divisão da empresa, ou em uma empresa como um todo, é a taxa de retorno que o provedor de capital esperaria receber se o seu dinheiro fosse investido em um outro projeto, ou ativo, de risco semelhante. O objetivo deste trabalho é mostrar como a contabilidade, no contexto da mensuração da riqueza da empresa (agregação de valor), tem falhado quanto ao reconhecimento deste item nos processos de escrituração contábil. Com base em uma revisão bibliográfica contemplando os trabalhos de W. Sharpe (1977), John Lintner (1978) e Markowitz (modelo CAPM), pôde-se concluir que a referida falha da contabilidade, neste contexto, se deve ao fato de que: a) o custo do capital é baseado em retornos esperados, e não em retornos históricos; b) o custo do capital é um custo de oportunidade que reflete os retornos que os investidores esperariam de outros investimentos de risco similar. Tentou-se mostrar que a dificuldade da contabilidade reside, também, no fato de que ainda não enfatiza o componente "risco do negócio" em seus processos de escrituração, fato corroborado pela falta de pesquisas dedutivas nesta área e pela fraca cultura de relacionamento com mercados de capitais.

BALANÇO SOCIAL

ARAUJO, J. F. de
CAVALCANTI, M. A. D.
COSTA, S. E. C. da
RIBEIRO, D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A sociedade tem convivido com o avanço dos meios de comunicação, associado à abertura de mercados, precedido de inúmeras transformações em quase todos os segmentos da sociedade. Conseqüentemente, parte da sociedade tem realizado um esforço para compreender tais mudanças, a fim de definir estratégias que permitam aproveitar oportunidades nesse mundo de transformações rápidas. Neste contexto a contabilidade tem procurado assumir, cada vez mais, um papel de destaque no cenário mundial, no qual sua política de divulgação tem incorporado elementos de responsabilidade social das entidades. Neste novo contexto torna-se fundamental que as empresas assumam não só o papel de produtoras de

bens e serviços, mas também de responsáveis pelo bem-estar de seus colaboradores, pelo meio ambiente e pela comunidade em que se encontra inserida. O Balanço Social é uma demonstração que evidencia com maior clareza as ações sociais realizadas. Agindo assim as empresas poderá ter um grande diferencial, perante os seus empregados, consumidores, fornecedores e investidores. Não sendo um documento obrigatório o Balanço Social é utilizado apenas pelas grandes empresas. O modelo utilizado não é padronizado e são criados e publicados de acordo com as características de cada empresa. No relatório das privadas contém a verba destinada ao Terceiro Setor. Já para uma empresa sem fins lucrativos, o modelo é bem diferente, nele constam informações das verbas recebidas. Desta forma, o presente trabalho elaborou um modelo de Balanço Social para empresas de Terceiro Setor e demonstrou a importância da publicação e da evidenciação dos relatórios sociais como instrumento de controle e transparência junto à sociedade.

CONTABILIDADE AMBIENTAL

SANTOS, G. E. A.
RIBEIRO, J. M. M.
SOARES, M. de S.
RIBEIRO, J. M. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Todos os problemas ambientais causam danos irreversíveis ao nosso planeta. Dessa forma, a participação da Contabilidade Ambiental é de extrema importância, pois tem por objetivo evidenciar em seus demonstrativos os fatos dessa área. Além de evidenciar as transações no que concerne a área ambiental, ainda desperta o interesse do empresariado para as questões ambientais, ajudando assim, a classe empresarial a implementar em sua gestão a variável ambiental, não apenas por constar na legislação, mas também por uma questão ecológica. A Contabilidade Ambiental demonstra eventos e transações ambientais que afetam ou possam vir a afetar a situação econômica e financeira da empresa, a sua posição ou até mesmo sua imagem no mercado. Podemos então definir a Contabilidade Ambiental com sendo a área da contabilidade que visa o estudo do patrimônio ambiental, composto esse de bens, direitos e obrigações ambientais da empresa.

Seu principal objetivo é fornecer aos usuários, internos e externos, informações sobre os eventos ambientais que causam modificações na situação patrimonial, bem como realizar sua identificação, mensuração e evidenciação. Todas as informações devem ser divulgadas, desde a compra de bens permanentes a danos ecológicos, de despesas de manutenção a correção de efeitos ambientais, entre outros itens diversos. Ainda a Contabilidade Ambiental é pouca utilizada pelas empresas, seja no Brasil, seja no exterior. Este estudo tem por objetivo incentivar os estudantes e profissionais que lidam com a Contabilidade, para esse nicho de mercado para os que atuam na profissão contábil.

CUSTO DA QUALIDADE: UMA FERRAMENTA GERENCIAL NAS INDÚSTRIAS

CARVALHO, E. M. da S.
MEDEIROS, I.R. G. de
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
CUNHA, D. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Dentro do atual processo de globalização em que se encontra o mercado, as empresas precisam se antecipar no aperfeiçoamento de seus produtos e serviços, visando a diminuição dos custos e conseqüentemente a eliminação dos desperdícios, fazendo com que ocorra um melhor aproveitamento de seus recursos. Os consumidores estão cada vez mais exigentes na busca de melhores produtos a preços acessíveis. Com isso a Qualidade torna-se um quesito relevante nas empresas, que precisam utilizar-se dos Programas de Qualidade. Os Programas de Qualidade visam trazer resultados satisfatórios em relação a produtividade e aumento na lucratividade das empresas. Com isso, ele vai direcionar as ações de melhorias implantadas e mensurar os Custos da Qualidade. Através dos Custos da Qualidade, importante ferramenta gerencial que vem a agregar valores na tomada de decisões, a empresa vai detectar as falhas e desperdícios buscando a redução dos custos e aumento da qualidade para se manter neste mercado competitivo. Este artigo objetiva discutir sobre a importância do uso dos custos da Qualidade como instrumento gerencial para as

indústrias e propor um modelo de relatório de custo da qualidade que permitirá evidenciar os resultados decorrentes da implantação da qualidade, pois somente pela identificação e mensuração dos custos da qualidade é que estas informações servirão como incentivo para a melhoria contínua das atividades e como direcionador das ações e medidas corretivas a serem perseguidas.

DETERMINAÇÃO DO VALOR INTRÍNSECO DE UMA COMPANHIA ABERTA: APLICAÇÃO DA TEORIA DAS OPÇÕES, COM ÊNFASE NO MODELO DE BLACK

SCHOLES E MERTON
CARVALHO, E. M. da S.
GUILHERME, H. F.
ARAUJO, J. F. de
GUILHERME, H. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho enquadra-se no âmbito das investigações de processos de modelagem matemática no campo de apreçamento de ativos em ambientes de risco e incerteza (volatilidade), tendo por foco a noção de "derivativo". A fundamentação teórica baseou-se na teoria das opções reais (Antikarov: 2000) e no modelo BSM (Fischer Black, Myron S. Scholes e Robert C. Merton, 1997). Uma opção é um contrato que dá ao seu detentor o direito, mas não a obrigação, de negociar um ativo, no futuro, a um certo preço pré-estabelecido. O uso de tais instrumentos chamados de "derivativos" em mercados financeiros modernos tem assumido grande importância, uma vez que são usados como forma de proteção contra as flutuações dos valores de preços. Todavia, um dos problemas centrais em mercados de derivativos é o de sua "precificação". Este trabalho tem como objetivo principal mostrar como é possível aplicar o modelo BSM (desenvolvido para a avaliação de ativos individuais) na avaliação de uma opção de compra embutida no patrimônio líquido de uma empresa de risco constante e que paga dividendos. Para tanto, procurou-se mostrar, na construção dos parâmetros a serem usados no modelo, a existência de evidências sobre a possibilidade de se obter um indicador (relativo) para a

relação dívida/patrimônio líquido que caracteriza uma empresa ou empresas de um mesmo setor ou, ainda, de um mesmo perfil de Governança Corporativa. Com experimentos usando dados de 10 companhias abertas, o resultado deste trabalho aponta o fato de que, na aplicação do referido modelo, necessário se faz um estudo analítico das relações estatísticas existentes entre variáveis contábeis e a volatilidade da empresa no mercado, para que se possa, por fim, manipular adequadamente as variáveis de entrada do modelo.

ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE NEGÓCIO PARA AMPLIAÇÃO DE UMA EMPRESA

CARVALHO, E. M. da S.
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
MENEZES, F. A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O plano de negócio é uma descrição futura de um empreendimento, sendo um instrumento de planejamento que analisa a viabilidade de um negócio. Para tanto, é um documento que descreve o que se planeja fazer, quais as estratégias, qual o rumo a seguir. Assim, entende-se como um estudo minucioso de tudo que diz respeito ao negócio em questão, suas relações, causas e efeitos. Dessa forma pode ajudar o empreendedor a desempenhar melhor as tarefas essenciais de seu empreendimento, auxiliando no momento de buscar um novo sócio, fazer um empréstimo, atrair investidores potenciais, como também na construção de uma boa imagem junto aos funcionários, fornecedores, clientes e comunidade. Para iniciar um empreendimento, só uma boa idéia não é suficiente. É necessário transformar uma idéia em algo concreto, de tal forma que aponte suas forças, fraquezas, oportunidades e ameaças, permitindo assim, uma melhor análise da provável oportunidade de negócio. É preciso, portanto, estudar antecipadamente as ações que serão realizadas ou postas em prática e quais os objetivos que se pretende atingir. A oportunidade do negócio é um fator externo do empreendimento, ou seja, faz parte do ambiente operacional da empresa, composta de setores externos que influenciam de maneira

direta na administração da entidade. Este trabalho tem por objetivo abordar a importância da elaboração de um plano de negócio para ampliação de uma empresa, destacando os principais componentes externos para avaliação desse negócio, bem como a análise dos componentes determinantes utilizados como medida de desempenho.

ESTRUTURA E EVOLUÇÃO DAS COOPERATIVAS DE CRÉDITOS

COSTA, G. C. M. de L.
MENESES, F. A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As Cooperativas de Crédito são instituições financeiras constituídas sob forma de sociedades cooperativas. Tem o objeto de prestar serviços financeiros aos associados, como concessão de crédito, captação de depósitos à vista e a prazo, cheques, cobrança, custódia, recebimentos e pagamentos por conta de terceiros sob convênio com instituições financeiras públicas e privadas e de correspondente no país, além de outras operações e atribuições estabelecidas na legislação em vigor. A primeira cooperativa de crédito surgiu em 1848, na Alemanha. Em dezembro de 1902 fundaram a primeira cooperativa de crédito brasileira, em Nova Petrópolis-RS: a Caixa de Economia e Empréstimos Amstad, batizada de Caixa Rural de Nova Petrópolis, em atividade até hoje. Permite-se às cooperativas receber dinheiro a juros, dos sócios e de pessoas estranhas à sociedade. Na década de 20 foi constituída, no Rio de Janeiro, a Federação dos Bancos Populares e Caixas Rurais do Brasil, a nossa primeira federação de cooperativas de crédito. A Lei 1.412/51 converteu a Caixa de Crédito Cooperativo no Banco Nacional de Crédito Cooperativo, manipulado pela União. Em março de 1990, na era Collor, editou-se o Decreto 99.192 dissolvendo o banco, implicando a entrada do mesmo no regime de liquidação. Finalmente, em assembléia geral extraordinária, deliberou o encerramento da liquidação e a extinção da sociedade, aprovada pelo Banco Central em março de 1995, sete meses antes da constituição do que seria o primeiro banco cooperativo do Brasil. Atualmente, ainda existe um grande espaço a ser ocupado pelo cooperativismo de crédito, que no Brasil está estruturado em perfis verticalizados e horizontalizados. Até dezembro de 2003 existiam no Brasil cerca de 1,9 milhão de cooperados e 1.399 cooperativas de crédito.

GESTÃO BASEADA NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CARVALHO, E. M. da S.
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
MENEZES, F. A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho visa fornecer uma visão sobre a natureza complexa e imprevisível do ambiente da organização, que impede o controle deliberado do planejamento estratégico, fornecendo um parâmetro para a estratégica que precisa assumir a forma de um processo de aprendizado ao longo do tempo e de forma emergente, através do comportamento que estimula o pensamento retrospectivo para que se possa compreender a ação, que deve ser realizada no decorrer do percurso, pois o mercado é muito instável e não se pode prever com exatidão o que vai ocorrer, apenas se pode traçar objetivos. Para obter este resultado foi usada uma pesquisa bibliográfica da qual se possibilitou a conclusão proposta. A administração estratégica envolve a elaboração das relações sutis entre pensamento e ação, controle e aprendizado, estabilidade e mudança. A estratégia deve surgir como padrões do passado e mais tarde, talvez, como planos para o futuro e, finalmente, como perspectivas para guiar o comportamento geral. Esse conjunto de ações visa uma distribuição equilibrada de recursos entre as necessidades presentes e as futuras e gera um compromisso de recursos (humanos, financeiros, tecnológicos, industriais, relacionais), de longo prazo, destinados a viabilizar objetivos futuros, mas o verdadeiro desafio é identificar as tecnologias do futuro, criar condições para as adaptar com as estratégias atuais, e absorvê-las e controlá-las de modo a contribuírem para as vantagens competitivas.

MEDIÇÃO DE DESEMPENHO NAS IMOBILIÁRIAS DE NATAL

CARVALHO, E. M. da S.
RIBEIRO, J. M. M.
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
RIBEIRO, J. M. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Objetiva identificar como as imobiliárias da cidade do Natal medem seu desempenho organizacional. Tradicionalmente, as empresas avaliam o desempenho de seus processos, basicamente, utilizando medidas financeiras; porém, o avanço tecnológico, a internacionalização da economia e a mudança no comportamento do consumidor exigem produtos e serviços cada vez melhores, além de outros conjuntos de medição. A pesquisa também procura responder quais os indicadores de desempenho utilizados por essas empresas, bem como testar um modelo conceitual, que questiona: a) se existe relação entre as características dos gestores e as características dos sistemas de medição; b) se existe relação entre as características da empresa e as características do sistema de medição, utilizada para avaliar seu desempenho organizacional; e c) se existe relação entre as características dos sistemas de medição e o desempenho da empresa. As informações, tomadas como base para o estudo, foram obtidas por meio de uma pesquisa empírica, com questionários, junto a 66 (sessenta e seis) empresas da cidade do Natal, capital do Estado do Rio Grande do Norte. Os resultados revelam que as empresas pesquisadas não utilizam nenhum dos sistemas de avaliação de desempenho mais modernos, citados na literatura. Contudo, utilizam isoladamente algumas medidas desses modelos, entre as quais algumas adotadas no Balance Scorecard, bem como realizam o processo de benchmarking, por meio de comparações com o desempenho de seus concorrentes. A pesquisa também revela que empresas que têm seus gestores com mais experiência, empresas maiores e com melhor desempenho apresentam sistemas de medição mais sofisticados.

METODOLOGIAS DO ENSINO APLICADAS À DISCIPLINA DE CUSTOS

ARAUJO, J. F. de
CAVALCANTI, M. A. D.
COSTA, S. E. C. da
CUNHA, D. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo deste trabalho foi investigar as metodologias de ensino utilizadas na disciplina de Contabilidade de Custos. O público-alvo da pesquisa foi os professores do Curso de Ciências Contábeis das IES da cidade de Natal. Esta pesquisa é antes de tudo um convite aos discentes e docentes comprometidos com a melhoria de ensino contábil crítico e ativo. No presente trabalho é enfocada a perspectiva de que os professores de uma IES são os principais agentes de mudanças para a melhoria do ensino da contabilidade, passando pela preocupação em analisar as praticas educativa e pedagógica, sempre buscando a produção de novos conhecimentos. As metodologias de ensino devem ser capazes de preparar o aluno para as situações reais que só podem ser enfrentadas com a prática, Através destas o aluno poderá adquirir a necessária competência para, com base nos seus estudos auxiliar a os empresários na tomada de decisões. Para serem eficazes, os futuros profissionais devem enfrentar os problemas concretos que encontram na relação teoria-prática, aplicando princípios gerais e conhecimentos científicos derivados da investigação. A responsabilidade pela formação de milhares de novos futuros profissionais deve contribuir para a formação continuada do professor de contabilidade. A pesquisa realizada identificou que poucos professores participam de projetos de pesquisa, dos entrevistados 49% não atuam, mais de 20% atuam, enquanto 19% dedica de 10% a 20% do seu tempo, e 5% menos de 10%, demonstrando uma menor participação de dedicação.De acordo com esses dados, fica visível a falta de interesse por parte dos professores no que diz respeito à pesquisa, e essa carência é sentida na forma como é ensinadas as disciplinas no curso de Ciências Contábeis.

MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO DAS FRAUDES NAS EMPRESAS

CARVALHO, E. M. da S.
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
MENEZES, F. A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Desde os tempos remotos da história da civilização do homem, nas épocas do classicismo, pré-colombiano, idade média até a época atual, os homens que possuem poderes, em certas circunstâncias, têm abusado destes para enriquecer e lesar as instituições das quais obtiveram confiança e poder. Desvios ilícitos, fraudes, furtos, provocação de comissões e gorjetas não são novidades na estrutura de qualquer sociedade. Começam em quantidade pequena e aumentam sucessivamente com a confiança do delinqüente, pois não existem sistemas de controles internos, auditoria e naturalmente uma justiça severa que puna estes atos. A grande ocorrência destes atos nocivos deve-se principalmente à falta de uma política de prevenção e às leis que punem com pouca severidade, considerando-os como “delitos de cavalheiros”. As medidas preventivas contra as fraudes devem ser tomadas por todas as pessoas e entidades, mesmo aquelas que nunca foram fraudadas. Não existem medidas preventivas para todos os casos, mas as lições de casos já acontecidos devem ser consideradas. A única maneira de prevenir é estar consciente de que elas existem e pode nos atingir a qualquer momento. Em face dessa carência de uma política prevencionista, este trabalho foi desenvolvido tendo como objetivo o auxílio ao profissional contábil no que tange à prevenção e à investigação de fraudes. Neste trabalho abordaremos a importância sobre a relação das fraudes com a contabilidade, procurando-se mostrar a responsabilidade desta na prevenção, através de um estudo baseado numa pesquisa de caráter bibliográfico.

O PERFIL DO PROFESSOR DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS: UMA PESQUISA NAS UNIVERSIDADES E FACULDADES DE NATAL

CUNHA, D. R.
CARVALHO, E. M. da S.
ARAUJO, J. F. de
CAVALCANTI, M. A. D.
COSTA, S. E.C. da
CUNHA, D. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A necessidade de professores qualificados para o ensino da contabilidade sempre foi uma realidade, pois titulação, cultura geral, aptidões sociais, experiência no mercado, domínio de metodologias de ensino, conjuntamente com o domínio das disciplinas ministradas, sempre foram atributos necessários à caracterização do perfil ideal do professor de contabilidade. Conhecer sobre o perfil dos professores dos cursos de ciências contábeis das universidades e faculdades e as metodologias utilizadas por estes estimula a reflexão e a difusão de novas metodologias de ensino, contribuindo para o aprendizado de melhor qualidade. Diversificar as metodologias de ensino e utilizar métodos que relacionem a teoria com os problemas do cotidiano torna-se essencial. A pesquisa de campo teve como objetivo principal investigar o perfil do professor de contabilidade que ministra as disciplinas de Contabilidade de Custos nas universidades e faculdades de Natal. Quando questionados sobre as metodologias utilizadas, observou-se que poucos professores utilizam as metodologias de pesquisa de campo, estudo de caso e visita técnica. Por fim, o trabalho demonstra a importância da diversificação das metodologias de ensino e da utilização de métodos que relacionem a teoria com a prática.

UMA APLICAÇÃO DA TEORIA DAS PROBABILIDADES NA CONTABILOMETRIA: A LEI DE NEWCOMB-BENFORD COMO UMA MEDIDA PARA ANÁLISE DE DADOS NO CAMPO DA AUDITORIA CONTÁBIL

SILVA, E. T. do N.
CARVALHO, E. M. da S.
RIBEIRO, J. M. M.
BEZERRA, S. V.
RIBEIRO, J. M. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este artigo tem como ponto norteador desenvolver uma proposta metodológica diferente daquela tradicionalmente usada no campo da Contabilidade Financeira e da Auditoria Contábil aqui no Brasil. Para tanto, ele apresenta e demonstra a Lei de Newcomb-Benford (1881,1938) como uma ferramenta poderosa para auxiliar o auditor no planejamento do seu trabalho Hill (1998), Pinkham (1961) e Raimi (1985). Além disso, um modelo contabilométrico introduzido por Nigrini (2000) que é fundamentado na relação entre a Lei de Newcomb-Benford e Teste de Hipóteses (Z-Teste e Qui-Quadrado Teste) no contexto da análise de dados é reconstruído e simplificado.Finalmente, este artigo mostra na prática por meio de um estudo de caso para uma empresa do Estado de Pernambuco, que o modelo contabilométrico aqui desenvolvido é eficaz para o campo da Auditoria Contábil Tradicional e da Auditoria Digital.

VANTAGEM COMPETITIVA ATRAVÉS DA GESTÃO INTEGRADA DAS INFORMAÇÕES

CARVALHO, E. M. da S.
ALBUQUERQUE, L. S.
BEZERRA, S. V.
MENEZES, F. A. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os sistemas de Informações que atuam no segmento transacional visam a concretizar e armazenar as operações realizadas na organização. Em

uma economia globalizada e a fim de obter vantagem competitiva, às empresas dependem cada vez mais das práticas gerenciais de apuração, análise, controle e gerenciamento dos custos de produção e bens e serviços, pois devido as constantes mudanças tecnológicas e a abertura dos mercados, o controle e o gerenciamento de custos se tornaram uma ferramenta importante para qualquer empresa que planeja a longo prazo. Esses adventos causaram grandes mudanças na competitividade das empresas, o que levou muitas organizações a buscarem novas técnicas para melhorar os processos produtivos e sua performance. Os administradores precisam entender plenamente a estrutura de custos de seu negócio e, com base em informações precisas, elaborar estratégias que permitam atingir a mais alta qualidade com o mais baixo custo, requisitos fundamentais para cativar o cliente e vencer a concorrência, o que só é possível com um sistema de informações flexível e ágil, que forneça informações, para a administração, adequadas à dinâmica do mercado. Este trabalho aborda a importância de uma gestão baseada em um sistema de informação de custos como suporte à administração para a tomada de decisões estratégicas.

ASPECTOS COMPORTAMENTAIS NAS FINANÇAS DE MERCADO

FEITOR, C. D. C.
NETO, C. T. de B. (O)
UFRN

A psicologia ganhou destaque nas finanças, influenciando no surgimento de modelos chamados comportamentais, ou mais especificamente Finanças Comportamentais. Esta nova área de estudo foi concebida por meio da interação entre dois campos de conhecimento (economia e psicologia), sendo que estes procuram examinar alguns dos aspectos mais discutidos da teoria financeira, levando em consideração a natureza dos tomadores de decisão no mundo financeiro, os quais, como humanos, estão sujeitos a vieses comportamentais que não poucas vezes os afastam de uma decisão fundamentada na racionalidade. O trabalho em perspectiva através de uma pesquisa exploratória de natureza bibliográfica objetiva examinar paulatinamente os principais avanços recentes referente ao campo das Finanças Comportamentais, investigando e verificando quais as contribuições

que esta linha de pesquisa inovadora apresenta para melhor compreensão do comportamento dos mercados financeiros. As Finanças Comportamentais, ao levar em consideração a possibilidade de falhas cognitivas e de percepção dos investidores em situações nas quais os agentes não conseguem discernir o sentimento da razão e, mais do que isso, ao vislumbrar as movimentações oscilatórias do mercado de capitais em virtude de semelhantes falhas, acaba por transformar a compreensão acerca do homem racional e a tornar mais próxima às teorias financeiras do que realmente ocorre na rotina diária do mercado. Nesse sentido, esta pode ser utilizada por investigadores na busca de melhor entendimento do mercado financeiro, e pelos investidores que procuram aperfeiçoar o conhecimento de seus próprios objetivos, de uma melhor compreensão acerca das oscilações do mercado e de como auferir rentabilidade superior em suas transações e operações financeiras.

A AÇÃO CIVIL PÚBLICA COMO INSTRUMENTO DE CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE

MEDEIROS, S. B.
ANDRADE, R. F. A. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os elemento didaticos doutrinários que ora se apresentam sobre o tema, pecam por não fornecerem aos operadores do Direito e também aqueles que se iniciam no seu estudo, uma visão consistente quanto à posição do Supretmo Tribunal Federal a respeito do controle de constitucionalidade difuso em sede de ação civil pública. Não há, em tese, impedimento à existência do controle de constitucionalidade difuso em sede de ação civil pública, seja em relação às leis federais, estaduais ou municipais em face a Constituição Federal. Acontece que a matéria é polêmica e o tópico ainda não esta inteiramente resolvido, o que pode e deve ser amplamente explorado diante das posições doutrinárias e jurisprudenciais divergentes. Há uma corrente que sustenta que a AÇÃO CIVIL PÚBLICA é instrumento inidôneo para o exercício do controle de constitucionalidade, e outra que afirma em linhas gerais, e atualmente tem sido adotada pelo STF, ser possível o controle por meio da ACP. É preciso não perder de vista que o problema sob exame envolve a difícil convivência do controle principal com o concreto no ordenamento brasileiro. Procurar examinar os principais problemas sobre a temática, a partir do estudo sobre o controle constitucional em sede de ACP, é o objeto deste estudo.

A CLONAGEM À LUZ DAS NORMAS ÉTICAS, MORAIS E JURÍDICAS

LEMOS, L. L. M.
VILA, A. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Diante dos avanços da ciência e da tecnologia o problema da Clonagem passou a ganhar espaço nas discussões tanto da comunidade cientifica como da coletividade. Devido a tais transformações, faz-se necessário discutir os aspectos positivos e negativos do tema em destaque - A Clonagem à luz das Normas Éticas, Morais e Jurídicas, bem como todos os problemas éticos e morais que se relacionam à vida em comum e derivam da própria sociedade. Do ponto de vista metodológico, esta pesquisa é de natureza bibliográfica, cujo objetivo é elaborar estudo inspirado na noção conceitual de ética à luz das reflexões de alguns autores como Aristóteles, Kant e Espinosa, direcionando a abordagem também para a biologia e a ética médica, contemplando, mediante uma reflexão interdisciplinar, a vida como um todo. Ante tal análise, buscou-se estudar crítica e analiticamente o problema na perspectiva da ciência jurídica. Como resultado, observamos os diversos posicionamentos dos cientistas acerca do assunto. E foram constatado posturas divergentes quanto à abordagem da clonagem humana para fins de reprodução e posições teóricas convergentes quanto à clonagem para fins terapêuticos. Atualmente, o controle é basicamente informal, ou seja, decorre de costumes da sociedade, que busca aquilo que é considerado como moral e ético, segundo os valores que nela existem. Há intervenção mínima do Direito, ele só aparece e interfere quando há violação de determinados bens essenciais para o Estado garantir a vida em sociedade, a paz e a ordem pública.

A CONTRIBUIÇÃO DE BARUCH ESPINOSA PARA O DIREITO

BEZERRA, L. G. M.
MAIA, M. S. F.
ROCHA, A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente estudo cuja temática diz respeito à contribuição da obra de Espinosa para o direito, é fruto de uma pesquisa de natureza teórica que

visa a valorização do laço existente entre a filosofia e o direito, tendo como objeto o a interpretação da letra constitucional, especificamente no que se refere aos direitos e garantias fundamentais, e a reflexão sobre estes à luz da filosofia racionalista de Baruch Espinosa. É realizado através da leitura, do questionamento e da conseqüente interpretação das obras do referido autor, bem como da nossa lei maior. Deste processo são apuradas as conclusões e é firmado nosso posicionamento acerca da interpretação constitucional (art. 5 ao 17) sob a influência do pensamento Espinosiano. O trabalho reflexivo realizado até aqui nos permite afirmar a contribuição do filosofo para o Direito, pois sua filosófia racionalista e sua critica a superstição, contribuem sobremaneira para a aproximação das normas estabelecidas pelo Direito e a realidade dos fatos encontrados no seio das sociedades contemporâneas, que têm no dinamismo a sua principal característica. Ao seguirmos em direção ao desfecho deste estudo temos indicado o caminho de uma maior compreensão dos referidos artigos constitucionais e, conseqüentemente, uma maior eficácia do direito positivo, lembrando sempre o papel fundamental da filosofia que busca o conhecimento através de questionamentos.

A FILOSOFIA PRÉ-SOCRÁTICA

ANDRADE, A. L. de
MEDEIROS, L. G. B. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta pesquisa estuda a filosofia pré-socrática, que foi o primeiro período da filosofia antiga na história da civilização grega. Teve-se como objetivo estudar a arqué ou a causa primeira de todas as coisas. A metodologia foi elaborada no sentido de identificar, na natureza, o elemento primordial que viesse a explicar a origem racional do mundo, a partir da leitura dos dez (10) mais importantes filósofos desse período, representando as seis (06) escolas de filosofia pré-socráticas. Teve-se como resultado o repensar da filosofia pré-socrática, percebendo-se o que cada escola veio a contribuir para a construção do conhecimento humano moderno. Mostra-se, com a conclusão, que cada filósofo, dentro de suas idéias antagônicas a eleger um elemento primordial singular, foi responsável, em parte, pela elaboração do verdadeiro conhecimento humano global, complexo e dialético por excelência.

A INIMPUTABILIDADE PENAL DO MENOR DE 18 ANOS E SEUS REFLEXOS NO DIREITO À CIDADANIA

FIGUEIREDO, L. S. de S.
PATTACINI, S.
MUNIZ, A. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho de pesquisa acima citado iniciou em janeiro do corrente ano e encerrar-se-á em janeiro do ano de 2005. Objetivo da pesquisa é verificar a real situação de crianças e adolescentes infratores ou que estão em Estado de risco social, ou seja, na eminência de realizar alguma infração devido sua condição precária. Buscamos os motivos principais que os levam a praticar determinados atos, o que é feito e o que poderia ser feito pelo estado e pela sociedade para ajuda-los, assim como compreender, de forma mais clara e especifica, a polemica que gira em torno da redução, ou não, da maioridade penal no Brasil. Enfim, objetivamos chegar a conclusões que possam trazer, senão a solução, uma melhoria do problema que atinge a sociedade em todas as regiões e classes sociais, somente em diferente intensidade e forma. Para tanto, usamos métodos variados, que se iniciaram com a leitura de obras clássicas que tratam do tema pesquisado. Em seguida, entrevistamos psicólogos e psiquiatras que lidam com crianças e adolescentes para obter informações e esclarecimentos sobre o processo de formação da identidade, assim como a reação dos citados à violência, estado de intensa pobreza, entre outros. Finalizadas essas duas etapas, iniciamos a parte de visitas associadas a entrevistas às instituições, no Estado, responsáveis por adolescentes infratores que, em parceria com as Varas da Infância e da Juventude da Comarca de Natal, nos forneceram dados valiosos. Dentre os resultados obtidos, podemos adiantar que destacam-se aqueles a respeito das infrações mais cometidas. A despeito do que se crê popularmente, a grande maioria dos atos infracionais praticados são de natureza leve e contra o patrimônio. Os resultados mais importantes serão divulgados na apresentação.

A PULSÃO E A FALTA

ANDRADE, A. L. de
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta pesquisa vem estudar o conceito de pulsão, fundamental para a psicanálise. Seu objetivo é caracterizar a pulsão na obra dos autores Sigmund Freud e Jacques Lacan. Teve-se como metodologia a revisão bibliográfica desses autores e outros importantes para o estudo da pulsão. A pulsão tem a característica de ser uma *Konstantkraft*, do alemão que se significa força constante. O ser humano vive com ela desde seu nascimento até sua morte, de maneira que ela garante uma falta constituinte nele. Essa falta faz parte de um real, que não pode ser simbolizado nem imaginado, ou seja, o simbólico e o imaginário não abarcam o real, senão se entrecruzam. Teve-se, como conclusão da pesquisa, que a pulsão, na obra freudiana e lacaniana, é um conceito fundamental para pensar o ser humano hoje. A pulsão é um conceito chave da psicanálise.

BEM DE FAMÍLIA

PEREIRA, F. A.
MARTINS, F. de M.
MARINHO, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Bem de Família pode ser definido, *strictu sensu*, como sendo o bem imóvel com seus respectivos acessórios, urbano ou rural, destinado ao domicílio residencial da família. Considerando-se os princípios constitucionais que norteiam a proteção ao direito de habitação, dentre outros direitos básicos à convivência digna da família, célula mater da sociedade, podemos compreender que o bem de família valora-se pela capacidade física de abrigar o grupo familiar, visando a preservar sua congregação. Introduzido no direito brasileiro pelo Código Civil de 1916, com base na Lei *homestead*, que significa permanência no lar, promulgada pela República do Texas, antes da anexação de seu território aos EUA, este instituto jurídico hoje é normatizado pelo novo Código Civil e pela Lei n.º 8.009/90. Ressaltam-se, porém, algumas divergências entre esses dois diplomas legais, notadamente

quanto à legitimidade para a instituição do bem de família que deverá ser preservado, assim como quanto à sua impenhorabilidade, que, inobstante preconizada em ambas as normas supramencionadas, ressalvam-se várias situações, elencadas no art. 3º da Lei 8.009/90, em que se admite a penhorabilidade, o que é contraditório, especialmente quando se trata de dívida com o Estado, entidade à qual compete promover a proteção. Destarte, o presente trabalho analisará o instituto jurídico em pauta à luz da Constituição Federal e dos demais diplomas legais pertinentes, numa abordagem crítica fundada em pesquisa doutrinária.

CARACTERISTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DO SUICÍDIO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE DE 1993 A 2003

FERREIRA FILHO, J. E.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho tem como proposta fornecer dados epidemiológicos sobre um fato social, entretanto, necessário se faz uma discussão teórica nas seguintes perspectivas a) da sociologia positivista, onde o suicídio é classificado como egoísta, altruísta e anômico; b) o suicídio na visão psicanalítica, dentro do tanatismo, que aborda as fantasias como sendo os elementos mais comuns que sustentam os atos suicidas; c) o suicídio na perspectiva filosófica seguindo a abordagem de Albert Camus, no qual este é visto como solução para o absurdo da vida e da existência; d) o suicídio como vontade de potencia e como pecado no cristianismo; e)no campo literário, como o suicídio aparece nas obras de William Shakespeare e Flaubert. Metodologia: análise rigorosa de documentos do ITEP. Conclusão e Resultados: as interpretações sobre o fenômeno serão efetivadas a partir de tabelas com freqüência e percentual e gráficos.

CONTROLE JURISDICIONAL DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS DISCIPLINARES

OLIVEIRA, T. A. C. M. de
FRANÇA, V. da R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente projeto de pesquisa, realizado na linha de pesquisa dos princípios constitucionais da administração pública, tem como objetivo a investigação dos limites ao controle jurisdicional das sanções administrativas disciplinares, sob a ótica dos princípios jurídicos que orientam os processos administrativos disciplinares. Foram explorados os princípios jurídicos que são pertinentes ao processo administrativo disciplinar, a idéia de proporcionalidade administrativa no Direito Administrativo Brasileiro, bem como o papel do controle jurisdicional dos atos administrativos no Direito Positivo Pátrio e o seu alcance nos processos administrativos disciplinares. Para alcançar tais fins, foram consultadas obras tradicionais acerca do assunto, como também *websites*, revistas especializadas e amplas pesquisas jurisprudenciais em diversos Tribunais. Como resultado, observou-se que a Suprema Corte Brasileira produziu várias decisões em que a idéia de proporcionalidade ou da razoabilidade era manejada como parâmetro de controle da constitucionalidade de atos administrativos e ratificou-se a defesa da autonomia das instâncias administrativa e penal, estando, dessa forma, autorizada, em principio, a imposição de sanção disciplinar, independentemente da conclusão de processo criminal. Restando assim, configurada a importância dos princípios norteadores do processo administrativo para que haja validade da sanção administrativa disciplinar.

DIREITO TRIBUTÁRIO: UM ESTUDO SOBRE A CLASSIFICAÇÃO DOS TRIBUTOS E SUAS DIVERSAS APLICABILIDADES ATRAVES DOS APLICADORES DA LEI

FERREIRA FILHO, J. E.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Considerando o campo do direito tributário como parte do direito

financeiro, que estuda as relações jurídicas entre o Estado e os particulares, no que concerne à instituição, a arrecadação e fiscalização, merece um estudo especial o supracitado campo no sentido de investigar como os operadores da lei caracterizam e compreendem os tributos, levando em consideração que a seara da classificação parte da norma fundamental, entretanto, autores como Geraldo Ataliba o classificam de acordo com a hipótese de incidência em tributos vinculados e não vinculados. Gomes e Castro dizem que os tributos classificam-se quanto à autoridade impositiva, quanto à exclusividade de imposição e quanto aos benefícios ao sujeito passivo; Cassone classifica-os em: impostos, taxas, contribuições de melhoria, contribuições especiais, empréstimos compulsórios. A pesquisa é do tipo descritiva exploratória, não havendo necessidade de um grande número de participantes, pois nossa opção é pela profundidade em detrimento da amplitude. A população e a amostra foram de quarenta e cinco operadores da lei. A análise e discussão dos resultados foram efetivadas a partir de tabelas com freqüência percentual e gráficos, onde podemos vislumbrar um conhecimento e uma forma de saber através das respostas dos operadores da lei que participaram da pesquisa.

DIREITOS SOCIAIS NO ESTADO MODERNO

CARVALHO JUNIOR, V. F. de
MENDONÇA, F. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo demonstrar o novo âmbito que atravessa os direitos sociais brasileiros, sob o ponto de vista jurisprudencial e analógico, no qual irá se analisar, através de um estudo comparado amplo, o entendimento dos Tribunais Superiores, sobretudo o Supremo Tribunal Federal. sendo o acesso à saúde e o direito a este exercício como fator principal de análise deste trabalho. Outro aspecto a ser indagado é a posição do ente público como gestor e garantidor do referido acesso, e a forma de interpretação de sua ausência por parte do STF, analisando individualmente cada Ministro. Por fim será apresentada via de alternativa para possíveis conflitos e até que ponto pesa a questão política no entendimento da Corte Nacional Máxima. Dar-se, também, ênfase à análise de acesso a medicamentos de primeira e imprescindível importância para portadores de doenças de gravidade extremada.

IGUALDADE ENTRE HOMEN E MULHERES - CONSIDERAÇÕES JURÍDICAS

GOIS, R. M.
PAULO LEÃO, P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Propaga-se a idéia de que nenhum movimento social do século XX foi mais relevante que a emancipação feminina. A mulher tem ocupado espaços estratégicos até então proibidos para ela. Provocam mudanças nas estatísticas sociais, maqueiam novos perfis, ocupam espaços na política, disputam o mercado de trabalho ombro a ombro com o sexo oposto, e assim constroem um novo universo.

A discussão gira em torno justamente da evolução social e jurídica caminhada para o alcance deste novo universo, bem como dos resultados da busca pela igualdade. Outro ponto que mereceu atenção especial foi o alcance da isonomia real, ou seja, até onde o Brasil aceitou e possibilitou a isonomia formal. Nesse sentido, é percebido que as atitudes são bem diversas da utopia prevista nas leis. Ao contrário do que deveria ocorrer alguns retrocederam, sequer se empenharam em manter ou reforçar os direitos já conquistados. Por fim, dois pontos foram discutidos, um estabelecendo os principais benefícios que a efetiva igualdade proporciona à sociedade, e o outro com uma crítica à posição feminina atual face ao papel de objeto que vem aceitando novamente. Mesmo que não haja a isonomia absoluta, e ainda que se encerre por aqui toda luta feminina pela igualdade, é imprescindível que sejam respeitados ao menos os direitos já conquistados.

IMUNIDADE TRIBUTÁRIA

SOUZA, J. C. de
MAGNO, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O fim deste trabalho monográfico é conceber os elementos importantes do instituto constitucional da imunidade tributária,conhecendo desde o início a formação deste instituto através do poder constituinte,passando pelo limite ao poder de tributar,até chegar à imunidade propriamente dita,e a partir deste momento elucidar as imunidades inseridas na Constituição de 1988. Desta, nessa linha de pensamento, procuraremos demonstrar de forma mais clara e

objetiva possível os principais elementos do estudo em questão, não pretendendo, de forma alguma, encerrar qualquer questão sobre o assunto em exame, visto que, existe no mundo do direito o princípio da pluralidade ideológica e,desde já,as eventuais críticas sobre determinadas posições são plenamente aceitáveis.Levando em conta o título deste trabalho, resolvemos chamar de Imunidade Tributária em razão de que a possibilidade do Estado de instituir tributos é a competência tributária em si, exercida com suporte no princípio da soberania estatal. Sendo indagado se o Estado não puder tributar em dadas situações, tal representa limitação também da soberania estatal? Naturalmente que não. A soberania do Estado é inalienável. A competência tributária advém da soberania estatal e a imunidade tributária é expressão da soberania estatal no sentido da competência tributária negativa, ou seja, o não exercício da competência tributária em razão de total vedação conferida pelo próprio poder estatal soberano que veremos adiante.

LACAN: UM ESTUDO SOBRE O CAPÍTULO AEXCOMUNHÃOE A PARTE REFERENTE AO INCONSCIENTE FREUDIANO EO NOSSO, DO SEMINÁRIO OS QUATRO CONCEITOS DA PSICANÁLISE

CORTEZ NETO, a. P.
FERREIRA FILHO, J. E.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Pretende-se explicar aqui, um capitulo que tem um preâmbulo denominado “Da excomunhão”, expressão utilizada pela igreja católica para nomear o ato de expulsão definitiva de algum membro, pois nesse tema pode-se mostrar que a psicanálise está em continua construção e que o inconsciente é uma fala, uma continua ruptura para com a reconstrução a partir da desconstrução. Desse modo, podemos perceber que o inconsciente é um tropeço é um desfalecimento, uma rachadura, uma descontinuidade, ou alguma coisa que se manifesta como descontinuidade, pois é no equilíbrio morte e vida que existe o ser que pulsa, é na dor que se faz o crescimento, e é no caos do não sabido que sabemos o que somos, vistos pelo furo da linguagem. O objetivo do presente estudo foi discutir o inconsciente como sujeito, como iancia e como fenda, como ato de um dito

que remete o ser como ser da abertura e da falta, procurando remédios e soluções mesmo que nos escape novamente, em plena luta com reachados e no corte do sujeito.

MOTIVAÇÃO DO ATO ADMINISTRATIVO

FRANÇA, V. da R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com base no ordenamento jurídico brasileiro, o presente trabalho tem por escopo a apreciação da relevância da exposição dos fundamentos do ato administrativo. Mediante o emprego de pesquisa bibliográfica e jurisprudencial, e consoante a metodologia preconizada pela ciência do direito, foram obtidos os seguintes resultados: (i) que o dever da motivação dos atos administrativos tem o patamar de princípio constitucional; (ii) que a motivação do ato administrativo, conforme a complexidade do caso concreto, não pode se limitar à exposição de seus pressupostos de fato e de direito, devendo igualmente abranger tanto os argumentos que justificam o enquadramento do evento à norma jurídica que o disciplina, como a justificação do conteúdo do ato sob a ótica da razoabilidade e da proporcionalidade; (iii) que o ordenamento jurídico admite exceções ao dever de motivação, embora seja possível a motivação posterior do ato, caso exigida pelo cidadão se não houver nenhuma restrição justificável na Constituição vigente; (vi) que o vício quanto à motivação poderá ser sanável ou não, de acordo com a sua relevância para a defesa dos direitos dos administrados.

NOVA RECLAMAÇÃO CONSTITUCIONAL BRASILEIRA

MENDONÇA, F. A. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A pesquisa objetiva analisar a atual conformação do controle de constitucionalidade no Brasil e qual sua classificação mais adequada, com o objetivo de delinear princípios para sua aplicação e evolução. Não se mostra adequado mais classificá-lo como misto ou como predominantemente difuso. Recentes alterações em suas regras, de constitucionalidade

duvidosa, conferiram-lhe um acentuado caráter concentrado, com mecanismo de controle dos Juizados Especiais Cíveis Federais, equivalente a mecanismos de reclamação europeus. Especificamente, objetiva-se analisar a constitucionalidade das resoluções do Supremo Tribunal Federal sobre o tema e, com base nesse resultado, elaborar classificação atualizada do mesmo e enumerar seus mecanismos. Será utilizado o método bibliográfico e de pesquisa documental. Primeiramente, com a abordagem da evolução histórico-constitucional do Supremo Tribunal Federal e, posteriormente, com a análise de constitucionalidade e levantamento dos instrumentos disponíveis. O uso da jurisprudência dá-se em todas as fases. Vê-se nitidamente a tentativa de se conferir um aspecto concentrado ao controle, o qual, todavia, não se adapta bem a nossa realidade constitucional, donde se conclui que, malgrado a possibilidade de adoção de controle de constitucionalidade concentrado no Brasil, tal deve ser feito pela via legislativa ordinária própria.

O CONCEITO DE ORDEM PÚBLICA COMO FUNDAMENTO PARA A DECRETAÇÃO DA PRISÃO PREVENTIVA

CAMARA, K. M.
SOUZA, P. R. D. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na presente monografia pretende-se abordar tema processual penal sempre controvertido, qual seja, o da prisão preventiva para a garantia da ordem pública. Veremos como a *doutrina* e, sobretudo, a *jurisprudência* têm definido o conceito de ordem pública, cuja garantia poderia implicar decretação desse tipo de prisão cautelar. Dessa análise jurisprudencial, principalmente no que se refere aos tribunais superiores brasileiros, concluir-se-á que a periculosidade do agente é hoje o fundamento mais vigoroso para a decretação de prisão preventiva com a finalidade mencionada. Veremos também que tal fundamento não se compatibiliza com o princípio da igualdade e o da culpabilidade e que, por isso, a prisão preventiva para a garantia da ordem pública é atualmente fonte de grande insegurança jurídica.

O CONTROLE DOS ATOS ADMINISTRATIVOS DISCRICIONÁRIO E OS PRINCÍPIOS DA LEGALIDADE, MORALIDADE E EFICIÊNCIA

LEIROS, F. A. M. K
CIRÍACO SOBRINHO, F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Neste estudo monográfico busca-se abordar o tema do controle dos atos administrativos discricionários com base nos princípios da legalidade, moralidade e eficiência, através de estudo bibliográfico. A relação da Administração Pública com a discricionariedade sofreu relevante mudança no decorrer da evolução do Estado, desde o Absolutismo ao atual Estado Democrático de Direito. A compreensão do controle dos atos discricionários passa pela análise de seus elementos (competência, forma, finalidade, motivo e objeto) e do seu mérito. A análise dos chamados conceitos indeterminados é ponto crucial no estudo do referido tema, muito embora pouco tenha se falado no direito brasileiro, levando o pesquisador deste assunto a buscar conhecimento no direito comparado. A validade de qualquer ato da Administração Pública está condicionada à observância dos princípios constitucionais elencados no art. 37 da nossa Carta Magna. O controle dos atos administrativos discricionários, em especial pelo Poder Judiciário, passa, obrigatoriamente, pela análise dos princípios da legalidade, moralidade e eficiência.

O DESEJO DE LIBERDADE: UM ESTUDO ANALÍTICO SOBRE A LIBERDADE ENTRE OS APENADOS DA JOÃO CHAVES NA CIDADE DO NATAL (PROJEJTO DE PESQUISA)

SOUZA , A. de
GALVÃO, A. R.
FERREIRA FILHO, J. E.
SOUTO, R. B.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O estudo tem como proposta desvelar o que os apenados da Penitenciária João Chaves compreendem e expressam sobre o “desejo de

liberdade" e como este desejo é multifacetado. A teoria que utilizamos como fonte de iluminação para o trabalho foi o entendimento sobre a liberdade do livro de Jean Jacques Rousseau "O Contrato Social", e a Teoria sobre o desejo da Psicanálise e do Tratado de Ética de Espinosa. O método de abordagem e de procedimento é a psicanálise do vínculo social. A população e amostra foram de 50 apenados e a análise e discussão dos resultados serão efetivadas através de tabelas e gráficos com a freqüência e o percentual. A discussão foi efetivada a partir da compreensão de paixão e desejo na obra de Bento Espinosa, levando em consideração a discussão sobre o desejo efetivada pela psicanálise principalmente a abordagem de Jacques Lacan (real, simbólico e imaginário). Conclui-se que o desejo dos apenados é multifacetado e tem como perspectiva um horizonte de possibilidades e expectativas.

O *HABITUS* DO OPERADOR JURÍDICO: UM ESTUDO SOBRE A IDÉIA DE HABITUS E CAMPO NOS OPERADORES JURÍDICOS NA CIDADE DO NATAL

SOUZA, A. de
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A pesquisa propõe-se a investigar o *habitus* dos operadores jurídicos da Cidade do Natal. Trata-se de um estudo inspirado na epistemologia de Pierre Bordieu a propósito da idéia de *habitus* e de campo dos sujeitos socialmente inseridos num contexto cultural. Os objetivos são: desvelar as características identitárias e do *habitus* dos operadores jurídicos e como esta identidade é incorporada e cristalizada através do estilo de vida; explicar como se constrói a imagem do profissional de direito a partir de seu discurso, das práticas; Explicar como o profissional da área jurídica está inserido no mundo social e analisar como se dá o processo de legitimação do saber. Metodologia: Esta pesquisa elegeu como método de abordagem a análise praxiológica de Pierre Bordieu quanto à noção de *Habitus* e campo social. Igualmente será utilizado o referencial da Teoria das Representações Sociais como categoria de análise. Conclusões: Estudou-se o habitus como categoria partilhada por atores sociais, atualizado e reorganizado no sentido de reproduzir condutas.

O IDEALISMO ABSOLUTO NA FILOSOFIA E O ESTADO EM GEORGE WILHELM FRIEDRICH HEGEL

CORTEZ NETO, A. P.
FERREIRA FILHO, J. E.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho tem como proposta discutir a "Fenomenologia do espírito" de Hegel e as suas significações: uma significação filosófica, cultural e histórica. Procuramos mostrar uma tríade fundamental que reconduz as três partes principais do sistema hegeliano: a lógica (a idéia em si) a filosofia da natureza (a idéia fora de si) e a filosofia do espírito (a idéia em si e para si). Mostramos também que o Estado é a própria idéia que se manifesta no mundo e que ele é a síntese entre direito e moralidade, com a verificação da família e da sociedade. O candelabro da dialética e as leituras dos seguintes livros: a *Fenomenologia do Espírito, Lineamento da Filosofia do Direito e A Enciclopédia das Ciências Filosóficas.* Hegel elaborou um saber através de um espírito absoluto, onde o conceito de espírito é pedra angular do edifício do sistema hegeliano.

O MINISTÉRIO PÚBLICO E A INVESTIGAÇÃO CRIMINAL

MACEDO, A. L. M. de
MARINHO NETO, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O tema em epígrafe diz respeito ao poder do Ministério Público de realizar diligências investigatórias de infrações penais. Sobre este tema, está se travando uma grande discussão jurídica em nosso país, na qual os membros do Ministério Público dizem serem competentes para realizar estas diligências, e os membros Polícia Judiciária, principais detentores deste poder, dizem que os membros ministeriais não são competentes para isto. A importância foi dada ao tema inclusive pela Suprema Corte brasileira, onde os imortais que a compõe divergem sobre este assunto. Assim, o objetivo deste trabalho é esclarecer alguns pontos desta discussão, principalmente á luz da Constituição Federal e do Código de Processo Penal. Estes dois diplomas legais deixam clara a vontade do legislador pátrio, com base principalmente no art. 129 da

Carta Magna, em não dar o poder investigatório na seara penal para os membros do Ministério Público. Porém, o que dá margem aos membros ministeriais de reivindicarem este poder é que para se perceber isto tem-se que traçar uma linha de raciocínio por toda a competência do Ministério Público, unindo os dispositivos, e não analisar os dispositivos isoladamente, pois alguns destes deixam margem à interpretação de se dar o poder investigatório na seara criminal ao Ministério Público. Por isto este trabalho, de uma forma totalmente imparcial, analisou rigorosamente todos os itens, traçando um liame jurídico entre eles, chegando-se á conclusão que este órgão judicial não é competente para realizar as diligências investigatórias de infrações penais.

O RACIONALISMO ABSOLUTO, A POLÍTICA, O ESTADO E A ÉTICA NA OBRA DE BARUCH DE SPINOZA

SOUZA, A. de
BEZERRA, L. G. M.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Podemos dizer que Baruch de Spinoza foi um dos pensadores mais originais de seu tempo, sofreu influência da tradição religiosa, filosófica e judáica da qual recebeu formação, assim como do pensamento escolástico, renascentista e cartesiano. Foi defensor das idéias liberais, sobretudo em seu "Tratado Teológico e Político". O pensamento filosófico de Spinoza é um ponto de mutação revolucionário para sua época, pois ele efetivou uma crítica a superstição em todas as suas formas: religiosa, política e filosófica. Os instrumentos metodológicos utilizados por Spinoza no combate ao irracionalismo e a superstição são dois: O Método Histórico Crítico e o Método Geométrico. A filosofia geral em Spinoza culmina em sua ética, dividida em cinco partes: Acerca de Deus (A ontologia); Acerca da natureza e origem da mente; Acerca da origem e da natureza das paixões; Acerca da potência do intelecto ou da liberdade humana. Com relação ao Estado, para Spinoza seu objetivo é a realização da liberdade e de garantir a segurança aos homens.

O SER-AÍ (DASEIN) EM MARTIN HEIDEGGER

ROCHA, A. M.
FERREIRA FILHO, J. E.
SOUTO, R. B.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Propomos a falar de uma escritura de filosofia cujo ponto fundamental é desvelar a existência, através da obra *Ser e Tempo* de Martin Heidegger. Procuramos mostrar os aspectos da existência: a Existência Autêntica e a Existência Inautêntica, O Ser para a Morte, O Tempo e o Ôntico (existenciário) e o Ontológico. Abordamos também o sentido da Cura e do Cuidado, e a linguagem como casa do ser - em que o ser se desvela na linguagem. O ser e a analítica existencial elaborada por Heidegger propõe-se à investigação sobre qual o sentido do ser e qual a sua verdade? O homem portanto é o ente que se propõe a perguntar sobre o sentido do ser. Concluímos assim que *Ser e Tempo* é dedicando à descrição da vida cotidiana do homem considerada como (existência inautentica), percebemos três aspectos fundamentais: a) a faticidade; b) a existencialidade; c) a ruína. Percebemos quais são os modos do Ser-Aí: O ser no mundo(o homem é projeto e as coisas do mundo são originariamente utensílios em função do projetar humano); O ser-no-mundo é um existêncial, também o ser-com-outros, visto que todo ser com os outros requer o cuidado a abertura e a participação no mundo. O último ponto a se discutir é a existência autêntica que é um ser-para-a-morte. Somente compreendendo a possibilidade da morte como possibilidade da existência e somente assumindo essa possibilidade com decisão antecipadora é que o homem encontra o seu ser autêntico.

O VALOR JURÍDICO DA PROTEÇÃO DE UMA MARCA COMERCIAL: A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA

CARDOSO JUNIOR, O. L. (O)
UFRN

A marca é a identificação de um produto, serviço e/ou empresa. É o sinal distintivo capaz de identificar a origem de produtor, que também adquire valor inestimável no mercado. Como bem disponível e disputado, também é objeto

de proteção jurídica, com legislação própria, pouco conhecida dos empresários. Este trabalho aborda uma pesquisa sobre a proteção da marca com base na Lei 9.279/96, procedimentos, defesa e registro da marca. No Estado são criadas, em média, 300 empresas/mês, segundo a JUCERN. Mas são registradas, em média, 50 marcas comerciais/mês, segundo a Secretaria do Desenvolvimento Econômico-SEDEC, representante do INPI no Estado. Essa discrepância é fruto, às vezes, do mero desconhecimento de legislação vigente. O valor econômico de uma marca é muitas vezes lembrado: marcas que valem mais do que seus patrimônio tangível, como a Coca-Cola. No entanto, pouco disseminada é a existência da legislação, suas exigências e resultados; a proteção jurídica parece ser menor do que a avaliação do mercado. Essa realidade tem trazido inúmeros problemas para empresas que, muitas vezes, são obrigadas a, abandonar sua marca. A legislação pátria é bastante clara: a marca pertence a quem registra; pouco importa, salvo reduzidas exceções, o tempo de uso ou a origem da criação. Sem o amparo da Lei 9.279/96 não há como falar de marca como bem, como direito. Assegurar a proteção jurídica de um bem intangível, como é a marca, não é tarefa complexa, pelo contrário, de fácil alcance. No Estado é grande o desconhecimento; e o procedimento não é motor de inibição, face à extremada simplicidade e à notória eficácia da proteção jurídica. A informação é o melhor aliado para que o Direito possa prevalecer na garantia de exclusividade na identidade de um produto, serviço ou empresa.

PENAS ALTERNATIVAS E A TOXICODEPENDÊNCIA

MEDEIROS FILHO, O. M. de
LEÃO, P. R. D. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Penas Alternativas e a Toxicodependência busca aduzir acerca das penas aplicadas, atualmente, para um caso em especial: o usuário de drogas. Para tanto, utiliza as Leis de tóxicos (6.36861487;76 e 10.40961487;02), perpassando pela sua jurisprudência, bem como a prática. Ademais, tece considerações sobre possíveis mudanças nas supracitadas leis, em face do Projeto de Lei 7.134/02, em processo de tramitação legislativa pelo congresso nacional, focalizando o usuário de entorpecentes, bem como a penalidade a ele cabível. A fim de explicitar a temática, serão apresentados

alguns dados do Ministério Público, ressaltando-se a realidade brasileira, em seguida, estabelecendo-se uma relação entre drogas e sociedade, prisão e direitos humanos dos presos, apresentando conseqüências decorrentes de penalidades atualmente em voga, destacando o tratamento oferecido àqueles. No caso do beneficiário, elas promovem a sua ressocialização, resgatando a sua cidadania que, através de seu trabalho e habilidades, mostra-se útil à sociedade. Não fica preso, permanecendo no meio social e familiar, contribuindo para a redução do índice populacional nos presídios do Estado. Para a sociedade, as conquistas resultam do conjunto de ações que envolvem diversos segmentos, uma vez que passa a ter um indivíduo reinserido, livre do ócio e do isolamento, que estimulam a marginalização. O aporte teórico em forma de referencial bibliográfico virá, em seguida, contemplado por nomes como: Cesare Beccaria (2000), Tailson Pires Costa (1999), Eugenio Raúl Zaffaroni (1989), Luiz Flávio Gomes (1999), Damásio E. de Jesus (1997), entre outros.

PRINCÍPIO DA LEGALIDADE ADMINISTRATIVA E COMPETÊNCIA REGULATÓRIA

FIGUEIREDO, I. B. de
FRANÇA, V. da R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho tem por objetivo examinar a competência regulatória - poder para expedir normas gerais - que é outorgado às agências reguladoras no ordenamento jurídico brasileiro, sob a óptica do princípio da legalidade administrativa (art. 5º, II, e 37, caput, da Constituição Federal). Com o emprego de pesquisa documental (legislação e decisões judiciais) e bibliográfica, procurou-se examinar a posição da doutrina e jurisprudência pátrias em torno do alcance do poder normativo que é conferido essas autarquias especiais pela lei que as instituíram. Observou-se que o Poder Judiciário já começa a julgar controvérsias em torno dos atos normativos expedidos pelas agências reguladoras. No âmbito destas, enfatiza-se a questão da sua autonomia, a qual possibilita a edição de atos normativos com o mesmo prestígio dos Decretos Regulamentares (atos normativos de competência exclusiva do Chefe do Poder Executivo). A análise

jurisprudencial nos traz exemplos claros que alertam o operador do direito quanto à questão dos limites da competência regulamentar em face ao princípio da legalidade, levando o mesmo a questionar a legitimidade constitucional das os atos normativos das agências reguladoras que repercutem diretamente nas atividades desempenhadas pelos particulares que se encontram disciplinadas e controladas por esses entes públicos.

PROVA NO PROCESSO ADMINISTRATIVO

ALVES FILHO, F. C.
FRANÇA, V. da R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Um dos princípios fundamentais da atividade administrativa é o devido processo legal, por força do art. 5º, LIV e LV, da Constituição Federal. O presente trabalho visa, justamente, verificar como esse preceito constitucional deve incidir sobre a produção de prova no processo administrativo. A metodologia a ser empregada compreende a realização de pesquisa documental (legislação e decisões judiciais) e bibliográfica, tomando-se por base o ordenamento jurídico brasileiro. Propõe-se a oferecer um ensaio que exponha o panorama dos preceitos jurídicos que devem ser respeitados na produção de prova nos processos conduzidos pela Administração. A partir das conclusões desse trabalho, o operador do direito poderá tanto evitar como fundamentar a invalidação dos processos administrativos em que participe ou que lhe sejam submetidos.

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA TRIBUTAÇÃO ENTRE OS ESTUDANTES E PROFESSORES DO CURSO DE DIREITO DA UnP

FERREIRA FILHO, J. E.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O estudo tem como proposta descrever quais são as representações da tributação em estudantes e professores da UNP, tendo em vista o direito tributário ser definido como um campo a ser desvelado sob o olhar do método das representações. Objetivos: caracterizar a população investigada; investigar

as representações sociais dos estudantes e professores do curso de direito sob o sistema constitucional tributário; ampliar um olhar sobre o problema; construir um conhecimento sobre as representações sociais; compreender como os conceitos, as teorias e o texto da constituição e do código tributário nacional se disseminam entre os estudantes do quinto ano de direito. Metodologia: o estudo é do tipo descritivo e rompe com as abordagens clássicas, como behaviorismo, para abordar os indicadores de representações sociais. O método de procedimento foi da entrevista a um grupo, metodologicamente representativo, composto por cinqüenta sujeitos. A coleta dos dados foi efetivada nas salas de aula, a partir de perguntas que orientaram a produção do material estudado. Resultados e Conclusão: com relação aos tributos podemos dizer que a representação é uma entidade organizadora, que orienta as ações, as interações sociais e se propõe à construção de um saber sobre o sistema tributário nacional, hipóteses, conceitos, e que toda realidade é representada e re-apropriada e reconstruída, no seu sistema cognitivo integrado ao contexto social, histórico e ideológico.

SOREN KIERKEGAARD: A EXISTÊNCIA COMO MODO DE SER DO HOMEM

ROCHA, A. M.
FERREIRA FILHO, J. E.
SOUTO, R. B.
BEZERRA, L. G. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O tema livre tem como proposta discutir a existência como feitura, aperfeiçoamento, onde o devir do homem passa por estádios: O Estádio Estético; o Estádio Ético e o Estádio Religioso. A discussão aqui efetivada só foi possível a partir de um exame de obras como *Temor e Tremor:* o *Conceito de Angústia* e *Diário e um Sedutor.* No diário de um sedutor *Kierkegaard* delineia o comportamento inescrupuloso e narcisista daqueles que conquistam para depois abandonar, como Fausto, Dorian Gray e o próprio personagem o Sedutor Joannes. Em *Temor e Tremor* a discussão é sobre a fé que vai além do próprio ideal ético da vida cujo símbolo é Abrão, onde a autentica vida religiosa aparece em sua paradoxalidade. Em sendo assim, a fé é um risco e requer a adesão pessoal. A fé é um risco porque o seu

objeto é o paradoxo, uma verdade que ultrapassa os esquemas da razão humana, uma verdade que não tem evidência objetiva. Podemos concluir que a existência é contingente e imutável, não pode ser incluída no sistema no qual tudo é regulado; a existência é irredutível à lógica e o homem não é perfeito nem totalmente acabado, mas ele está em fase de feitura.

TEORIA GERAL DO PROCESSO ADMINISTRATIVO

GALVAO, T. M. N.
MUNIZ, A. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente tema pretende analisar os princípios relativos ao processo, contidos na lei federal de processo administrativo (Lei 9784/99). O Processo Administrativo é espécie do gênero processo, destarte, envolve todos os princípios gerais genericamente pertinentes às demais espécies processuais, tais como os da legalidade, da finalidade, da motivação, da razoabilidade, da proporcionalidade, da moralidade, da ampla defesa, do contraditório, da segurança jurídica, do interesse público, da eficiência, da celeridade, da economia, da publicidade, do impulso e da modicidade. O processo se exterioriza pelo procedimento, condicionado a princípios de índole constitucional, como os sobreditos contraditório e ampla defesa que se elevam a garantias constitucionais. Para realizar nossa pesquisa foi necessária à análise de material bibliográfico que predisponha doutrinariamente a lei sobredita, permitindo, desta forma, a análise dos princípios do Processo Administrativo. Entendemos que o estudo deste tema permitirá o controle dos atos estatais, para que assim seja alcançada uma das finalidades da Constituição, a cidadania. Ademais a fiscalização dos atos estatais visa assegurar a produção e a eficiência do agir administrativo e maximizar as garantias do administrado.

ARQUITETURA: O ESTUDO DO PROCESSO SAÚDE - DOENÇA

CRUZ, A. C. S. da
CASTRO, E. K. L. de
VALE, J. S. do
AZEVEDO, K. N. de
CUNHA, M. do S. G. da
CAMPOS, R. G. A. da M.
NASCIMENTO, T. C. S. do
GONZÁLEZ, B. M. J. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta pesquisa tem caráter descritivo e o objetivo central de relatar algumas características dos alunos do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Potiguar, visando estabelecer relações em um contexto de saúde-doença. As características que se evidenciaram em nosso estudo foram: o *stress,* distúrbios do sono, tendinite, distúrbios alimentares e a sexualidade, esta em um contexto de auto - afirmação. A análise das informações coletadas fornece uma melhor compreensão do pensamento, sentimentos, anseios e condições de saúde destes alunos. Foi elaborado um questionário com perguntas, onde o entrevistado poderia optar, dentre aquelas, a que se encaixava em suas respostas e um campo em aberto para respostas diferenciadas. Após avaliar cada um dos aspectos mais recorrentes dentro do contexto saúde-doença do grupo estudado (alunos do curso de arquitetura e urbanismo), percebeu-se a necessidade de um trabalho educacional voltado para as dificuldades do referido grupo. Seriam relevantes palestras, distribuição de material informativo, grupos de

discussões, onde se sugere o apoio psicológico que a própria instituição oferece, numa ação coletiva, fazendo assim um intercâmbio dos cursos onde Fisioterapia, Psicologia, Enfermagem, Arquitetura e Nutrição (que em breve terá uma turma nesta instituição) trocariam informações de grande valia para todos, e o grande prêmio final seria a saúde em geral.

ENFERMEIRO: UM TRABALHADOR EM TURNOS

GIANNINI, A. M.
ERIVAN INACIO, E.
LOPES, C. V. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na sociedade moderna, onde parte dos trabalhadores tem seu horário de trabalho transferido para a noite, é natural que a necessidade atual demande um número muito grande de trabalhadores (20%) ligados principal mente a áreas de saúde e segurança. O trabalho em turnos caracteriza-se pela organização da jornada de trabalho no qual são realizadas atividades em diferentes horários (turnos alternantes) ou em horários constantes (turnos fixos), porém incomuns. O enfermeiro caracteriza-se como profissional em turnos, para tanto precisa conhecer seus ritmos biológicos, uma vez que este conhecimento propicia uma melhor adaptação deste indivíduo. O objetivo deste trabalho é esclarecer aos futuros enfermeiros e outros profissionais da área da saúde sobre a rotina diária destes trabalhadores. Para tanto fizemos uma pesquisa com profissionais da área de saúde e que trabalham em turnos fixos ou alternantes. Após estas entrevistas, vimos a necessidade de conhecer o cronotipo (horário de melhor desempenho físico e psicológico) destes trabalhadores no momento da decisão do horário de trabalho, para que este possam ter melhor adaptação. Sabe-se que existem três tipos de cronotipo: matutino, vespertino e indiferente. Os profissionais que durante entrevistas tiverem seu cronotipo identificado podem optar por horários de trabalhos e todos aqueles que forem caracterizados como vespertinos ou indiferentes teriam enorme vantagem adaptativa sobre os indivíduos matutinos. No entanto, mesmo com adaptação ou sem esta adaptação, alguns problemas podem ser amenizados utilizando conhecimento nutricional, apoio psicológico e atividade física.

PRINCIPAIS EFEITOS FISIOLÓGICOS PROVENIENTES DO TRABALHO EM TURNOS

IANNINI, A. M.
WANDERLEY, A. M. P. e S.
INACIO, E.
LOPES, C. V. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Atualmente cerca de 20% das pessoas empregadas nas áreas urbanas trabalham fora do horário das 8 h às 17h. Desta forma, constata-se que a sociedade moderna funciona durante 24h com o propósito de atender a necessidades ligadas principalmente ás áreas de saúde e segurança. O homem tem seus ritmos biológicos ligados à vivência diurna, ou seja, durante a fase á claro, mesmo tendo influências sociais (horários acadêmicos e de trabalho, internet, festas) muito importantes. O trabalho em turnos pode gerar uma série de distúrbios fisiológicos e psicossociais, ligados a desincronização dos ritmos biológicos do indivíduo culminando num quadro designado como síndrome de mal adaptação de trabalho em turnos. As principais manifestações clínicas agudas são: insônia, alterações de humor, sonolência diurna, aumento de acidentes no trabalho, problemas familiares, sociais e emocionais.Após alguns anos surgem os problemas crônicos que vão desde a presença da hipertensão arterial, perturbações gastrintestinais,cardiovasculares e quadros depressivos. Na realidade, estes efeitos fisiológicos só teriam solução se este trabalhador pudesse ter seu ritmo biológico restabelecido. No entanto, sabe-se que as dificuldades, principalmente financeiras, fazem com que este muitas vezes estejam submetidos a rodízios de plantões noturnos muito freqüentes.

ANÁLISE DA QUALIDADE DA ARGILA E TIJOLO CERÂMICO - UM ESTUDO DE CASO NA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA

PAULINO, A. A. D.
MORENO, P. P. P.
PAULINO, A. A. D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A cerâmica é composta por um *blended* (mistura) de argilas, argilas essas responsáveis por fornecer diferentes características ao material acabado. Usualmente temos dois ou mais tipos de argilas nesta mistura classificadas em argilas plásticas (gordas) e argilas não plásticas (magras). A quantidade de cada argila na mistura promove as características esperadas em uma cerâmica de boa qualidade, assim como uma maior facilidade de produção deste material. É notório que com o conhecimento das características, deficiências e potencialidades da matéria prima, podemos saber o que esperar desta cerâmica após sua produção. É ai onde entra este trabalho que tem o intuito de caracterizar às argila utilizadas na cerâmica CAISA, por meio de ensaios de composição, estrutura, análise granulométrica e termogravimétrica, assim como ensaios de resíduos, tudo com intuito de determinação da mistura ideal. De posse desta mistura foram confeccionados corpos de prova para ensaios cerâmicos como retração, tenção de ruptura à flexão e absorção de água, e por fim e talvez o mais importante, os ensaios com o bloco cerâmico propriamente dito, ensaios esses de características visuais e geométricas, absorção de água e resistência à compressão. Tenta-se com todos estes ensaios, produzir um bloco cerâmico de qualidade e

com uma padronização em todos os lotes, para facilitar o trabalho do engenheiro civil que de pose dos resultados desses ensaios, poderá escolher entre esta cerâmica ou aquela, devido o tipo de material provável a ser produzido ou esta ou aquela mistura de uma mesma cerâmica que poderá apresentar uma ou mais características interessantes no momento para o construtor.

ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE EM OBRA

PAULINO, A. A. G. D.
OLIVEIRA, E. B. F. de
LIMA, E. S. F. de
NOGUEIRA, M. D.
PAULINO, A. A. D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta pesquisa tem como base o fato de o Brasil, em 2003, ocupar a quarta posição entre os maiores produtores de revestimentos cerâmicos do mundo e a terceira como exportador, sendo que 20% de sua produção destinou-se ao mercado externo (cerca de 100 milhões de m²) e o restante 80% no mercado interno (400 milhões de m²), segundo dados divulgados pela Associação Nacional dos Fabricantes de Cerâmica para Revestimento - ANFACER (2004). Considerando-se um consumo de médio de argamassa colante de 5 Kg/m² no assentamento de cerâmica para revestimento,em 2003 a produção de argamassa colante poderia ter sido 2 milhões de toneladas. Porém, praticamente todo este consumo consiste de argamassa colante industrializada. O objetivo deste trabalho é apresentar a dosagem de uma argamassa tipo colante, produzida no próprio canteiro de obras, com desempenho equivalente ao das argamassas industrializadas. A metodologia consistiu inicialmente na dosagem da argamassa com utilização de aditivos especiais, em seguida foram realizados os ensaios pertinentes às argamassas colantes industrializadas, de acordo com as normas técnicas vigentes. Os resultados obtidos na dosagem e nos ensaios laboratoriais, são satisfatórios, quando comparado às argamassas industrializadas.Conclui-se que é tecnicamente e economicamente viável a produção de argamassa colante nos canteiros de obras, com o desempenho equivalente ao das argamassas industrializadas.

ANÁLISE DA EMPREGABILIDADE DA MÃO DE OBRA NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PAULINO, A. A. D.
LIMA, E. S. F. de
PAULINO, A. A. D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A indústria da construção civil, nacionalmente, é caracterizada pelo considerável número de empregos, diretos e indiretos, gerados. Segundo dados do IBGE, a construção civil é a sexta atividade econômica em utilização de mão de obra, com 4,064 milhões de trabalhadores diretamente ocupados no setor, num ranking de 43 atividades econômicas. Além disso, a construção civil é composta de 96% de micro e pequena empresas, que são vetores importantes da criação de empregos. O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) realizou um estudo onde foi constatada que a indústria da construção é classificada em nono lugar no ranking dos dez principais setores geradores de emprego direto, em um total de 47 atividades. Para cada R$ 10 milhões de acréscimo na produção, 176 novos postos de trabalho são criados diretamente para o setor e 530 novos postos seriam o total, quando somado com os indiretos. Diante disto, este trabalho objetiva analisar a influência da construção civil na geração de empregos no Estado do Rio Grande do Norte, tendo como base de pesquisa os dados coletados e fornecidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego. No Rio Grande do Norte, o ano de 2004 tem sido positivo na geração de emprego, até o mês de agosto foram admitidos 11.729 empregados e demitidos 8.590, gerando um saldo positivo de 3.139 empregos. A variação de geração de empregos no ano é de 18,63%, enquanto que a média nacional é de 8,26%. Conclui-se que o crescimento do país e a geração de empregos, estão diretamente relacionados com o desenvolvimento do setor, pois consegue-se criar novas vagas, sem grandes investimentos,contribuindo para o aquecimento do setor da construção e conseqüentemente gerando mais empregos para o Estado.

ARGAMASSAS INDUSTRIALIZADAS TIPO COLANTE NA CIDADE DE NATAL

VASCONCEL, A. J. T. O. de
PAULINO, A. A. D.
ALMEIDA, L. C.
PAULINO, A. A. D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O uso das argamassas industrializadas tipo colante surgiu com o objetivo de racionalizar a execução dos revestimentos cerâmicos, pois esta é aplicada em finas camadas sobre o substrato, garantindo desta forma uma redução do desperdício de materiais e o aumento da produtividade no serviço. Porém, existe a falta de informações a respeito das características e propriedades das argamassas e com esta carência muitas vezes sua escolha não é feita segundo parâmetros bem definidos, o que pode com isso ocasionar o surgimento de problemas posteriores. O objetivo geral deste trabalho é analisar o grau de conformidade destes tipos de argamassa que são comercializadas na cidade de Natal. A metodologia do trabalho consiste inicialmente na coleta das argamassas nas lojas e depósitos da cidade, em seguida serão realizados os seguintes ensaios laboratoriais, previstos pelas Normas Técnicas Brasileiras: determinação de tempo em aberto, determinação da resistência de aderência e determinação do deslizamento. Além disto, serão realizadas pesquisas em livros e trabalhos anteriormente divulgados para que com esse embasamento tenham-se condições de realmente analisar as marcas estudadas e determinar se elas atendem aos critérios de conformidade estabelecidos pelas normas técnicas brasileiras vigentes. Espera-se que através dos estudos realizados, as empresas construtoras que utilizam as argamassas industrializadas tipo colante possam identificar as que estão em conformidade com as normas técnicas.

CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTOS CERÂMICOS DO RN

SILVA, D. D. C. e
TAVARES, E. C. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A indústria cerâmica responde no Brasil por 400 mil empregos diretos, com cerca de 11 mil empresas e faturamento anual de R$ 5 bilhões. No Rio

Grande do Norte, existem cerca de 120 empresas, gerando aproximadamente 15 mil empregos diretos. Contudo, esta indústria é constituída principalmente por pequenas empresas. No geral, a qualidade do produto local é muito deficiente, levando ao uso inadequado de matérias-primas, desperdício de energia, má conformação do produto, degradação do meio ambiente, não obediência às normas brasileiras e internacionais, etc. Estes dados levantam a necessidade de controle de qualidade nas indústrias cerâmicas do Estado. Este trabalho pretende contribuir para este controle de qualidade levantando os valores das principais propriedades físicas dos corpos cerâmicos produzidos por uma indústria cerâmica do Estado. Estas propriedades incluem porosidade, absorção d'água, retração linear, densidade aparente, perda ao fogo e pressão de ruptura do material produzido. Pretende-se ainda determinar os parâmetros principais que influem nestes valores, através da estatística de Weibull. A metodologia de trabalho foi dividida em duas etapas: a primeira consiste na visita à olaria para coleta dos materiais e a segunda da realização de ensaios no laboratório. Foram recolhidas as amostras de todos os tipos de tijolos/blocos cerâmicos produzidos. Com as amostras trazidas ao laboratório, foram realizados os seguintes testes: Determinação das dimensões dos blocos e tijolos; ensaio de absorção de água dos blocos e tijolos; determinação da resistência à compressão. São apresentados os resultados contendo as características físicas dos produtos cerâmicos estudados, com uma análise da qualidade dos mesmos em relação aos padrões da ABNT.

CENTRO DE GRAVIDADE E EQUILÍBRIO EM FIGURAS GEOMÉTRICAS

BESSA, D. S. da S.
FARIAS FILHO, R. B. de
BRITO, R. L. de
OLIVEIRA JUNIOR, W. F. de
ÉLCIO (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Apresentaremos os conceitos de centro de gravidade e equilíbrio através de uma maquete utilizando figuras geométricas. Uma condição necessária para uma partícula permanecer estacionária é a de a força resultante sobre a partícula ser nula. Assim, se o centro de massa de um corpo estiver em

repouso e se não houver rotação em torno dele, não pode haver rotação em torno de qualquer outro ponto. Para que exista equilíbrio estático, a soma dos torques que tendem a provocar a rotação horária, em torno de um ponto qualquer, deve ser igual a soma dos torques que tendem a provocar rotação anti-horária em torno do mesmo ponto. Quando duas ou mais forças paralelas atuam sobre um corpo, podem ser substituídas por uma única força equivalente que é igual a soma das forças e está aplicado no ponto tal que o torque provocado por esta força seja igual ao torque provocado pelas forças originais. No ensino de física é importante a parte experimental. Usamos uma maquete que demonstra o centro de equilíbrio de figuras geométricas. Concluímos que, através da experiência realizada sobre o centro de gravidade e equilíbrio, comprovamos que de fato há uma confirmação entre a teoria e a prática.

DETERMINAÇÃO DA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO NA UTILIZAÇÃO DE TIJOLOS DE TAMANHOS DIFERENTES

DUMARESQ, G. L.
TAVARES, E. C. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Ao procurar material para uma edificação, pode-se encontrar tijolos de diversos tamanhos, os quais têm preços proporcionais ao seu tamanho. No entanto, o custo da edificação de uma parede envolve não apenas o preço do tijolo, mas também o seu número, a quantidade de argamassa, mão de obra, tempo para conclusão, etc. Assim, a economia que é pretensamente feita com tijolo de menor preço pode estar escondendo um custo maior para o consumidor. Este trabalho consiste na edificação de paredes iguais, utilizando para cada uma tijolos de um mesmo tamanho, de maneira a derminar a relação custo-beneficio de cada tijolo, permitindo verificar se um uso de um tijolo menor e mais barato é realmente a alternativa mais econômica em todos os casos ou se outros parâmetros influem. Tijolos dos tamanhos mais comuns no mercado (20x20x10cm, 18x18x8cm, 17x17x7cm) foram utilizados para a edificação de paredes de diversos tamanhos. Os tijolos de maior tamanho tiveram uma melhor produtividade e um menor custo de argamassa.

DOENÇAS OCUPACIONAIS DEVIDO O USO DO MICRO-COMPUTADOR

SILVA, G. M. de A.
ARAÚJO, J. D. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na história da humanidade, nenhum outro equipamento ou máquina esteve tão presente no ambiente trabalho como o micro-computador. O seu uso excessivo pode ocasionar algumas doenças ocupacionais. As patologias mais freqüentes são: a fadiga visual devido à quantidade de luz emitida, ocasionando uma má lubrificação do globo ocular; lesões por esforços repetitivos que causam dores e inflamações nos tendões da mão, devido as ações repetitivas de digitação e mousear; dores osteo-musculares devido a posturas incorretas e forte stress quando o usuário tem que travar verdadeiras batalhas contra a máquina, devido ao processamento lento de dados e erros operacionais dos softwares. Esse trabalho mostra que as doenças ocupacionais seguiram a evolução das ferramentas de trabalho, criando novas classificações de patologias. E dá sugestões de como se evitar e minimizar o efeito de tais doenças.

ESTUDO DO CONFORTO TÉRMICO NAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO

AZEVEDO, M. M. L. de
GONCALVES, R. de A.
MAITELLI, C. W. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A palavra Alvenaria significa, no mais claro e conciso sentido enciclopédico, o “elemento construtivo representado pela superposição de pedras e outros materiais, unidos ou não por argamassa. Atualmente dá-se muita importância ao estudo do clima, pois com o aumento populacional crescem também as indústrias, e os edifícios e a diminuição das áreas verdes traz conseqüências enormes aos seres humanos. Aumentando a temperatura, as pessoas são afetadas, tanto no estado físico como psíquico. Uma boa ventilação é de grande importância na promoção do equilíbrio térmico do ser humano. Os arquitetos e engenheiros devem verificar se as condições do ambiente apresentam satisfação quanto ao conforto térmico. Com relação à edificação, depois da cobertura a parede é o principal elemento responsável pela absorção de calor existente no interior da construção. O desempenho térmico de uma edificação está diretamente ligado às características climáticas, às quais está submetida. O objetivo deste trabalho é analisar o conforto térmico de algumas alvenarias de vedação.

Para esta análise, foram escolhidos os seguintes materiais: bloco cerâmico, vidro, de concreto e de concreto celular. Para análise, foram escolhidos temperatura ambiente e temperatura das superfícies dos blocos. As medições foram registradas durante três dias consecutivos em cinco horários diferentes. Para estas medições, utilizamos os equipamentos: Thermometer TH 060, que mede a temperatura das alvenarias, e o HTR 157, que mede a umidade relativa do ar. Os dados eram anotados em planilhas, analisados através de gráficos e posteriormente por método estatístico. Com os dados obtidos e após análise, esperamos poder contribuir com uma melhor adequação do sistema construtivo para o clima local

MODELOS REDUZIDOS DE PONTES TRELIÇADAS

JUNIOR, A. de P. B.
NASCIMENTO, E. P. B. do
DUMARESQ, G. L.
ROCHA, I. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com o avanço da tecnologia na construção civil e a sua racionalização de custo, faz-se necessário um grande planejamento antes de iniciar uma obra, portanto há construções de modelos reduzidos, interagindo o projeto de arquitetura com o de estrutura, fundamentais para ter uma melhor previsão de como a estrutura se comporta depois de pronta. Este trabalho consiste em projetar e construir uma ponte treliçada com 1,10m de vão perante condições técnicas e critérios de avaliação pré-definidos, utilizando palitos de madeira e, para auxilio um software (*ftool*, de cálculo estrutural). Neste trabalho enfrentaremos problemas atuais de Engenharia, onde serão apresentados soluções que dependerão de diversas restrições, impostas como razões econômicas, tecnológicas e de segurança: concepção arquitetônica, análise do problema e entendimentos das especificações técnicas a serem atendidas, análise estrutural, projeto preliminar, seleção do Material,Construção definitiva e relatório de implementação, o trabalho terá êxito se o modelo reduzido suportar uma carga de 15 kg no meio do vão.

PERFIL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

VALE, D. da S.
COSTA, F. M. da
LIMA, R. R. M. de
PAULINO, A. A. D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os mais diversos setores empresariais estão sendo caracterizados por um aumento da competitividade, alta turbulência ambiental, e pelas mudanças rápidas e descontínuas no macroambiente das empresas. Segundo OLIVEIRA (2000) a nova realidade do ambiente industrial brasileiro, em especial aquele que envolve a indústria da construção civil, o qual apresenta-se turbulento e com forte influência governamental, sinaliza como importantes os estudos que busquem a compreensão de manobras estratégicas utilizadas pelas organizações como antecipação ou respostas às novas exigências do ambiente.A indústria da construção civil é considerada de grande importância na geração de empregos e no desenvolvimento econômico (BASSUL,2001 apud ROCHA et al, 2002). Estudos realizados pelo IBGE mostram que o setor contribui com 10,31% do Produto Interno Bruto (PIB) nacional. (CBIC,2003). Este trabalho tem como objetivo conhecer profundamente o setor da construção, através da identificação das características, da forma de atuação e das estratégias da Indústria da Construção Civil no Estado do Rio Grande do Norte. A metodologia consiste na aplicação de um questionário, respondido pelas empresas com a finalidade de fornecer informações que permitam traçar o perfil da indústria da construção civil do Estado.Os resultados desta pesquisa quantitativa, através de questionário, serão tabulados eletronicamente e depois de analisados serão apresentados aos empresários, à comunidade acadêmica e disponibilizados na internet, de forma a permitir um amplo acesso às informações disponíveis. Com isto, espera-se subsidiar os diversos setores da construção civil para a aplicação de ferramentas que gerem uma maior competitividade do setor.

POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE CONCRETO RECICLADO ORIUNDO DAS CENTRAIS DOSADORAS E DE RESÍDUOS DE CONCRETO PROVENIENTES DE RCD (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO) – PROPOSTA PARA NATAL/RN

NASCIMENTO, M. V. N. do
SOUSA, V. G. de
MAITELLI, C. W. S. de P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nos grandes centros urbanos, tecnologias construtivas são aplicadas para diminuir a quantidade de resíduos, reutilizando materiais que iriam para os depósitos de lixo público ou privado. Através da reciclagem é possível obter agregados com características semelhantes ao produto original, com custo baixo, desde que sejam respeitadas as limitações técnicas e escolhido um uso adequado para este produto. Os objetivos deste trabalho são: levantar dados quantitativos sobre o concreto desperdiçado nos canteiros de obra, analisar a composição do entulho produzido e apresentar soluções para a reciclagem do concreto nas obras. Inicialmente foi realizado um levantamento da quantidade de concreto desperdiçado (tonelada/mês) junto às centrais dosadoras, construtoras e serviços do tipo "tira-entulho". Estes dados foram obtidos a partir de questionários aplicados nas empresas. Também foi feita a caracterização do resíduo através de coletas nos depósitos de entulho e estimou-se a quantidade de concreto desperdiçado em nosso município. Após a análise dos dados coletados, tanto nos questionários como no trabalho de campo, observou-se que não há uma separação nos locais de destino final, nem um programa de aproveitamento deste concreto. Na maioria dos casos, o concreto, como o restante do material do entulho, é utilizado apenas como aterro pelas empresas, o que não seria o destino adequado. Algumas construtoras em Natal já reutilizam o concreto em blocos de fechamento, mas existe a necessidade de uma política sistemática de reciclagem e de uma maior fiscalização dos órgãos municipais quanto aos locais de destino final do entulho.

PROGRAMA DE COLETA SELETIVA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS EM CANTEIROS DE OBRAS – UM ESTUDO DE CASO

PAULINO, A. A. D.
LIMA, E. S. F. de
PAULINO, A. A. D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem o objetivo de desenvolver um procedimento padrão para tratamento dos resíduos sólidos gerados nos canteiros de obras, através da implantação de uma coleta seletiva destes resíduos, como forma de atender a Resolução 307 proposta pelo CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente, que estabelece as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão de resíduos na construção civil. Além disto, atender os requisitos estabelecidos pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade no Habitat - PBQP-h, através do SIQ-Construtoras. A metodologia desenvolvida neste trabalho, consiste inicialmente em um diagnóstico sobre o tratamento atual dos resíduos sólidos gerados pelo canteiro de obra de uma construtora, após está análise, será realizada uma adequação da estrutura física do canteiro da obra, destacando as áreas onde deverão ser armazenados os entulhos, de acordo com a classificação determinada pela Resolução 307 do CONAMA. Paralelo a adequação do canteiro, serão promovidos treinamentos com a mão de obra, para que elas contribuam ativamente com o processo de separação do entulho, que é fundamental para a ocorrência da coleta seletiva. Como resultado do trabalho, será gerada uma cartilha padrão, para que a construtora em estudo, utilize em todas as suas obras, informando como deve ser a separação do entulho e os cuidados necessários com o destino final dos resíduos sólidos produzidos, além de informações sobre a importância da reciclagem dos resíduos na construção civil.

TARTARUGA CAMBALHOTA

SOUSA, F. B. de
SOUZA, R. S.
SANTOS, R. J. dos
BATISTA, V. L. B.
TAVARES, É. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A tartaruga cambalhota é uma das formas de demonstrar como funciona o mecanismo do centro de massa, o equilíbrio, a gravidade, e as forças (peso, normal etc.), estabelecendo um entendimento mais acentuado acerca de sua importância e na experiência. Sua importância na demonstração prática facilita o aprendizado e no desenvolvimento científico do acadêmico, é além de outros ensinos, facilitando assim uma absorção rápida e clara das suas teorias. Serão mostradas,nesta experiência, algumas formas de forças que são pouco entendidas quando relacionadas somente de forma teórica. A metodologia que será utilizada será de forma demonstrativa utilizando matérias de fácil manuseio e de custo accessível. Teremos ainda alguma apresentação por escrito para que se possam obter um acréscimo de entendimento. Esperamos obter resultados que possa nos ajudar em nossa formação acadêmica do tipo conhecimento experimental e didático. O programa anual da instituição estabelece uma oportunidade para os acadêmicos de crescimento cientifico e, com essa apresentação, contribui para melhor desenvolver seus cursos.

ACIONAMENTO DE MATRIZES DE LEDS PARA EXIBIÇÃO DE TEXTO E GRÁFICOS

SILVA, F. A. de A. e
BRELAZ, G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho examina a tecnologia de desenvolvimento de painéis gráficos de mensagens, utilizando matrizes de LEDs multicores acionadas através de dispositivos específicos, recém lançados, que simplificam os circuitos de transferência de dados, multiplexação, controle de luminosidade e layout físico dos circuitos. Esta monografia, aborda a implementação do hardware das matrizes de LEDs, discutindo os aspectos envolvidos no projeto desde os fundamentos psicofísicos da visão importantes na compreensão do comportamento dos diodos emissores de luz, até a análise de circuitos e dispositivos específicos para multiplexação das matrizes de LEDs.

AMPLIFICADORES DE ÁUDIO CLASSE D

JALES, P. L. H.
BRELAZ, G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto de amplificadores de áudio tem como objetivo analisar as classes de amplificação de áudio com enfoque especial na área de amplificação digital de potência baseada em modulação por largura de pulso

denominada “amplificação Classe D”. O projeto conterá uma revisão das Classes de Amplificação, sendo implementados circuitos básicos de amplificadores de potência Classe A, Classe B e Classe AB para que se tenha referência para comparação de complexidade de projeto, dificuldade de implementação e performance. A apresentação mostrará também as tecnologias de implementação de amplificadores classe D e a implementação de um amplificador classe D. Irá mostrar como interligar o amplificados digitais aos sistemas multi-canais e analisar a performance dos mesmos.

ANÁLISE E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTES APLICADO A UMA PLANTA TÉRMICA

WESNER, F. W. C.
GABRIL FILHO, O. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho apresenta um estudo comparativo de técnicas de controle inteligente, considerando as abordagens de controle *fuzzy* (nebuloso) e de controle neural (Redes Neurais Artificiais - RNA’s). Essas técnicas são aplicadas, de maneira prática, no controle de uma planta térmica, construída nos laboratórios da UnP. O projeto reforça o embasamento teórico de técnicas de controle inteligente, estudadas nas disciplinas de Controle e Inteligência Computacional no curso de Engenharia de Computação, através da implementação prática em laboratório. O principal objetivo do trabalho desenvolvido é a análise comparativa desses métodos de controle inteligente. Essa análise só é possível por meio da implementação prática de um sistema térmico controlado. A planta térmica é controlada através de um microcomputador, onde são realizados diversos testes e demonstrações, ressaltando as vantagens e desvantagens de um tipo de controle comparado com o outro.

ANÁLISE E SÍNTESE DE CONTROLADORES INTELIGENTES

VALE, M. R. B. G.
GABRIL FILHO, O. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com o avanço tecnológico, é cada vez mais comum a aplicação de técnicas de inteligência artificial em aparelhos do nosso cotidiano para facilitar a sua utilização e automatizar seu funcionamento. Baseado nessa tendência, foi desenvolvido um projeto para a construção de uma planta térmica, mais precisamente um soprador de ar que se assemelha a um secador de cabelo, com o objetivo de controlar a sua temperatura através de controladores do tipo PID, utilizando lógica nebulosa. Esta planta servirá para teste e validação de técnicas de controle inteligente (lógica nebulosa, redes neurais artificiais, etc), visando um tutorial acadêmico. A primeira parte do projeto, que é o desenvolvimento de um programa de computador ("software") para o controle nebuloso, já foi concluída e implementada, tendo apresentado um desempenho considerado satisfatório na simulação do controle de um disco rígido (HD). A segunda parte do projeto, que é a construção da planta térmica acima citada, encontra-se em fase de desenvolvimento, faltando apenas o término da construção do circuito ("hardware") para o controle da planta e os testes finais de funcionamento.

AUTOMAÇÃO DE FOGÃO RESIDENCIAL

CARVALHO, T. C. do C.
SILVA, G. G. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As indústrias do mercado de eletrodomésticos investiram muito em pesquisa nos últimos anos, proporcionando um grande avanço tecnológico nos equipamentos. Tais avanços incorporaram serviços aos eletrodomésticos, dando ao usuário a oportunidade de ter cada vez mais esses serviços com melhor qualidade e rapidez. No intuito de oferecer um diferencial ao FOGÃO RESIDENCIAL, o projeto de automação do equipamento poderá ser sem dúvida uma opção a mais de serviço para as indústrias oferecem aos usuários. O objetivo do projeto é agregar ao fogão residencial um serviço inteligente, dando condições às donas de casa de

não se preocuparem com o tempo e a temperatura que desejam para o preparo das refeições, oferecendo maior segurança e comodidade. Um fator importante é a economia com o gás, já que desta forma ocorrerá o controle do gás a ser liberado, reduzindo assim também o custo financeiro. Em contrapartida, este equipamento para ser implementado, elevará o custo do fogão. Posteriormente deve ser executada uma análise quanto ao custo / benefício para tal implementação. No projeto, a variável de controle será uma tensão fornecida pelo microcontrolador para ajustar a quantidade de calor - temperatura e o tempo em que o processo deverá ser realizado. Todas as duas variáveis serão ajustadas pelos usuários. O microcontrolador deverá ajustar os atuadores até o *setpoint,* de acordo com o ajuste feito pelo usuário.

CENTRAL DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA

BATISTA, F. B.
GILSON GARCIA, G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esse trabalho descreve o projeto e a implementação física de um sistema de irrigação controlado. Este sistema utilizará duas técnicas de irrigação: a irrigação por sulco e por gotejamento, para serem empregadas no cultivo de tomate e de girassol. Para isso, serão utilizados sensores de luminosidade, temperatura e umidade que irão se comunicar com uma interface microcontrolada. Além disso, circuitos auxiliares e eletroválvulas serão empregados. O microcontrolador escolhido foi o PIC16F628, no qual será implementado um software que irá gerenciar o sistema de irrigação. Esta proposta tem como finalidade desenvolver um sistema de irrigação de baixo custo e alta eficiência, suprindo as necessidades do homem do campo, proporcionando uma maior precisão e economia de água.

COMPETIÇÃO DE ROBÓTICA

PEREIRA, A. C.
FARIAS, B. C. C. de
SIZILIO, F. N. A.
JALES, P. L. H.
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto foi idealizado para participação na competição de Robótica realizada no Congresso Científico elaborado pela Universidade Potiguar, segundo regras previamente estabelecidas. O projeto consiste em criar um robô capaz de identificar através de sensores as cores preto e branca. Feito isso será exposto em uma arena diversos bonecos de cores preto e branca onde colocaremos os robôs na arena para disputar ganha a competição robô que conseguir pegar a maior quantidade de bonecos da cor estabelecida e levar para um local reservado e delimitado da arena.

CONTROLE REMOTO LIGA/DESLIGA ATRAVÉS DA REDE ELÉTRICA

MENDONÇA JUNIOR, J.
CAMPOS, A. L. P. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto enfatiza um amplo estudo sobre Automação Residencial, abordando como começou, novas tecnologias, dispositivos utilizados, problemas de integração entre sistemas, dificuldades de implementação, aplicações, e discute sobre a Automação Residencial no Brasil e em países desenvolvidos. Alguns conceitos sobre a tecnologia Power Line Carrier são citados, onde é abordada a padronização e regulamentação, vantagens e desvantagens desta tecnologia, bem como o uso desta tecnologia aplicada à Automação Residencial. O principal objetivo deste projeto é a implementação de uma interface para controle remoto de equipamentos (Liga/Desliga) através da rede elétrica. A interface é composta de rede de acoplamento, microcontrolador para gerenciamento de comunicação (decodificar código infravermelho padrão RC5), conversor D/A e circuito de acionamento. A principal meta do projeto é desenvolver equipamentos de Automação Residencial no Brasil de baixo custo, proporcionando um acesso mais amplo da população de classe média à Automação Residencial.

ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE TRANSMISSÃO DE AUDIO DIGITAL MULTICANAL SOBRE O PADRÃO EBU 60958

SOUZA, T. J. G. de
BRELAZ, G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O primeiro passo para a introdução do áudio digital na eletrônica de consumo foi dado em 1980 com a introdução do disco compacto de áudio digital. No início os sinais digitais ficavam limitados ao conjunto CD - leitora óptica - e convertidos em sinais analógicos assim que recuperados pelo sistema de leitura. Para evitar a perda da qualidade do sinal transmitido ao longo de uma linha de transmissão devido à conversão do sinal digital em um sinal analógico e de maneira inversa antes de chegar ao receptor, uma nova tendência tem tomado sentido em manter os sinais no maior número de etapas possível no domínio digital. Para que isso seja possível, diferentes dispositivos devem ser capazes de se comunicar no domínio digital. Muitas interfaces existem para desempenhar tal tarefa, uma delas foi desenvolvida por duas organizações a AES/EBU acrônimo para Áudio *Engineering Society / European Broadcasting Union* pioneiras em desenvolvimento e pesquisas na área do áudio. Sãp propostas neste trabalho o estudo e implementação de um sistema de transmissão de áudio digital multicanal sobre o padrão S/PDIF(*Sony and Philips Digital Interface Formnat*) IEC 60958, uma versão consumer do padrão profissional AES/EBU, que permite o fluxo de áudio digital contendo até seis canais de áudio podendo ser transmitido por uma única linha de transmissão. O objetivo maior deste trabalho é adquirir conhecimento sobre os principais padrões de transmissão de áudio digital multicanal, desenvolvidas pelas entidades anteriormente citadas, e com a ajuda de novos chips processadores de áudio digital, transmitir um sinal de áudio digital sobre o padrão S/PDIF.

ESTUDO MATEMÁTICO DAS CARACTERÍSTICAS DA REDE ELÉTRICA COMO CANAL DE COMUNICAÇÃO

NETTO, J. T.
CAMPOS, A. L. P. S. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na atualidade, as atividades humanas que se realizam por intermédio dos meios de comunicações vigentes requerem cada vez mais agilidade e eficiência deste, e ainda que estes meios lhes proporcionem ampla comunicação, comumente podemos encontrar computadores pessoais com as necessidades de interconexão e recursos compartilhados. Estas necessidades envolvem operações, como: troca de dados multimídia (vídeo e distribuição de áudio, jogos em rede, dentre outros propósitos de aplicações de dados), uso de periféricos (impressoras, scanners), e, obviamente, o acesso à Internet. A rede elétrica é um meio de comunicação que pode oferecer os recursos necessários para suportar toda a integração desses serviços (em rede) sem a necessidade de adição de cabeamento. Este projeto descreve um estudo matemático das características da rede elétrica quando esta é utilizada como canal de comunicação. A técnica utilizada neste caso é denominada Power Line Carrier (PLC). O objetivo deste trabalho é analisar o desempenho e os "entraves" deste meio, assim como procurar propiciar a descoberta de soluções para tais problemas. Para tal estudo matemático o projeto provê-se de uma ampla fundação teórica e simulações implementadas.

FERRAMENTA GRÁFICA PARA PROJETO DE CIRCUITOS DIGITAIS

ALBUQUERQUE, T. D. G. de
JESUS, T. O. de
SANTIAGO, N. R. A. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto de circuitos digitais envolve dois aspectos de grande importância: o tempo de execução e o custo de implementação. Para ambos os aspectos, buscam-se soluções que os reduza, como, por exemplo, uma linguagem de descrição de hardware como o VHDL (Very Hardware Description Language) que agiliza o tempo de concepção, e um simulador,

como, por exemplo, o Max+plus II da Altera, que garante uma melhor performance do circuito a ser implementado.O grande problema encontrado durante a concepção do circuito para os discentes, encontra-se na familiarização e domínio da linguagem VHDL, daí a necessidade de uma ferramenta que facilite a implementação e a interatividade entre o usuário e o simulador, permitindo um melhor entendimento da linguagem de descrição de hardware.O presente projeto de pesquisa visa implementar uma ferramenta gráfica que permita que o aluno insira graficamente um circuito digital e obtenha como saída a descrição do circuito em linguagem VHDL. Com isso, o discente poderá comparar o código gerado com o circuito digital projetado, e então melhor compreender a filosofia de implementação da linguagem VHDL, assim como, também, poderá utilizar a descrição em VHDL gerada pela ferramenta, como entrada para o simulador da Altera, Max+plus II. A implementação da ferramenta gráfica é composta por dois estágios: a descrição do layout do circuito e geração de um arquivo no formato XML (implementado em JAVA, através da ferramenta NetBean), e a leitura do arquivo em XML e geração do Arquivo VHDL (implementado em C++ Builder). Até o presente momento, a ferramenta está gerando código VHDL para os layouts de circuitos compostos por portas básicas como AND, OR, NOR e XOR, entre outras.

IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE COMPRESSÃO DE DADOS UTILIZANDO TÉCNICA RLE

EMERENCIANO, B. V.
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto visa implementar um programa computacional, que funciona como um compressor de arquivos. Para isto, foi efetuado um estudo aprofundado sobre técnicas de compressão de dados sem perdas, ou seja, a descompressão de um arquivo que foi submetido a uma compressão é igual ao arquivo original, diferenciando da compressão de dados com perdas que utilizam técnicas de compressão chamadas, por exemplo, de DCT ou Wavelets. A linguagem de programação escolhida foi C++ e dentre várias técnicas de compressão de dados sem perdas como, por exemplo, LZW, Huffman Codding, a técnica

chamada de Run Length Encoding (RLE) foi a escolhida. Esta técnica apresenta uma melhor eficácia quando o arquivo que está se submetendo uma compressão possui caracteres repetidos em seqüência. podendo representar 63 caracteres em apenas 2 caracteres em seu maior nível de compressão.

IMPLEMENTAÇÃO DE ROBÔ MESTRE-ESCRAVO

PAIVA, E. H. de M.
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta monografia descreve os procedimentos para a comunicação entre dois robôs, um mestre e outro escravo, através da utilização de um software produzido por C++ *Builder* com auxílio da *RascalDLL*. Este *Software,* além de fazer esta comunicação ainda será capaz de gravar os movimentos realizados, podendo assim executa-los várias vezes sem a interferência alguma do operador. Os robôs serão construídos a partir de dois kits do Robix RCS-6. Os únicos componentes que não serão utilizados do kit serão os servos do robô mestre já adquiridos e devidamente adaptados, possibilitando assim a obtenção dos ângulos de juntas do robô mestre e repassando ao software analisará estes ângulos e movimentará o robô escravo. A partir de tal implementação, mesmo sendo de forma didática, será possível manipular objetos sem a necessidade direta do contato humano evitando assim riscos desnecessários. Vale lembrar que este tipo robô é utilizado na medicina, no auxilio de cirurgias á distância, no desarmamento de bombas, manipulação como objetos perigosos como ácidos, etc.

IMPLEMENTAÇÃO DE UM MODEM HALF-DUPLEX PARA TRANSMISSÃO DE DADOS ATRAVÉS DA REDE ELÉTRICA

MONTENEGRO, R. de H. M.
CAMPOS, A. L. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A comunicação através da rede elétrica pode ser vista como uma das possíveis soluções para o problema da última milha (*last mile*), que sempre foi o pesadelo dos profissionais de telecomunicações. Trata-se do trecho,

usualmente curto, que conecta as residências e escritórios aos canais de comunicação de banda mais larga (backbones). Entretanto, há diversos obstáculos. Os diferentes tipos de ruídos envolvidos em PLC, dentre outros fatores, alteram as características do meio de comunicação (rede elétrica) em função do tempo. Diante disto, o presente trabalho tem por objetivo geral projetar e implementar um MODEM Half-Duplex utilizando técnica de modulação FSK para transmissão de dados através da rede elétrica. Para tanto, as interfaces de acoplamento empregadas em tecnologia PLC e a comunicação de dados bidirecional não simultânea são estudadas. Estudos sobre as propriedades da rede elétrica, e técnicas de modulações robustas contra ruídos impulsivos e permanentes são brevemente abordados. Além disso, este trabalho apresenta uma análise prática e teórica de interferências presentes no ambiente de baixa tensão residencial (220V). Para isto, foi inicialmente implementado um sistema de comunicação simplex para se efetuar uma análise matemática da transmissão de dados, usando como meio de comunicação a rede elétrica. Arquivos de texto foram transmitidos através da porta serial do computador para posterior análise matemática. A correlação foi utilizada para avaliar a qualidade da transmissão. Diversas situações de transmissão foram observadas em uma residência, constatando-se interferências provenientes de lâmpadas fluorescentes e de ruídos de pulso sincronizado gerado por Televisor, ocasionando, assim, erros nas informações transmitidas.

IMPLEMENTAÇÃO ROBÓTICA DO JOGO "TOQUE A MUSICA"

ANJOS, F. M. dos
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A robótica é uma área já indispensável dentro da engenharia, principalmente quando se pensa em desenvolvimento tecnológico, pois os robôs facilitam muito um trabalho que seria exaustivo para o homem. Para facilitar o projeto de robôs e estimular esta idéia a LEGO criou o kit LEGO MINDSTORMS. Assim, com o mínimo de criatividade e um pouco de programação pode-se criar pequenos robôs que fazem atividades bastante interessantes. O jogo é bem simples: um jogador toca uma nota musical e o

outro deve tocar esta e mais uma, ou seja, cada jogador deve tocar todas as notas que já foram tocadas durante o jogo mais uma. O robô deve jogar contra uma pessoa simplesmente utilizando um teclado musical, porem ele está desenvolvido atualmente para jogar pelo teclado do computador. Assim um programa de computador interpreta a sua tecla e continua a jogada. Este tipo de pesquisa visa o desenvolvimento de parâmetros que possibilitarão o projeto de trabalhos maiores no futuro, sem se limitar somente ao jogo, estimulando novas idéias de trabalhos até para projeto de fim de curso, mestrado ou pós-graduação.

IMPLEMENTANDO EM LEGO UM ROBÔ JOGADOR PARA O JOGO DA VELHA

GAMA, R. G. M.
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Atualmente os robôs vêm tomando um espaço cada vez maior em nosso cotidiano, realizando desde as tarefas mais simples até as mais complexas, que neste caso, para serem realizadas pelo homem necessitariam de muita habilidade, força ou concentração. O objetivo deste projeto é criar um robô capaz de jogar o jogo da velha, um jogo bastante conhecido e simples, que requer pouco raciocínio lógico para o jogador vencer uma partida. No caso do robô, o mesmo deverá reconhecer as entradas de dados (jogadas), processá-las e executá-las fisicamente em tempo real a fim de obter a vitória. Foi utilizado para implementação do robô o kit de desenvolvimento Lego Mindstorms que, por sua facilidade na didática, montagem e programação, mostrou-se uma ótima ferramenta para a realização desse projeto. As regras do jogo são as mesmas, tanto para o usuário quanto para o computador, tendo o inicio da partida configurável para que inicie por um dos dois jogadores (usuário ou computador). O computador possui uma certa inteligência para avaliar as jogadas e tentar ganhar o jogo, tal inteligência se comporta, hora ofensivamente, hora defensivamente, tentando bloquear a jogada do usuário. A jogada do usuário é feita através do teclado numérico do computador. O projeto foi realizado com a finalidade de não se limitar apenas ao jogo e sim visando o desenvolvimento de novas idéias para interação humana na área da robótica.

INTERFACE EM MATLAB PARA O ROBIX

SILVA JUNIOR, L. da R.
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

De maneira irreversível, a utilização de máquinas no auxílio das tarefas humanas está cada vez mais presente, originando a necessidade de se estudar e elaborar mecanismos com estes fins. Dentro deste ponto de vista, foi desenvolvido um projeto que utiliza um conjunto de rotinas em ambiente MATLAB, software de fácil programação e que disponibiliza facilmente, e com boa interface, gráficos relativos as variáveis de estudo, para operar o Robix, que é um Kit Robótico didático muito utilizado nas escolas e nas indústrias para fins de protótipos. Para esta interação do MATLAB com o Robix, ou seja, para criação da interface MATLAB com o ROBIX foi efetuado um estudo detalhado de todo o assunto que rege este projeto, mapeamento da biblioteca do ROBIX, juntamente com uma implementação das suas rotinas, em linguagem de programação C++ Builder, de acesso a esta biblioteca. Foi implementado, também, em C++ Builder uma biblioteca, DLL, e o acesso em MATLAB a essa biblioteca, exemplificando e descrevendo como no projeto final o MATLAB acionará o Robix.

MONITORAMENTO DE TEMPERATURA E LUMINOSIDADE ATRAVÉS DA INTERNET, BASEADO NA ARQUITETURA 8051

COSTA, R. S. S.
SILVA, G. G. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A automação residencial tem por objetivo sofisticar as moradias para obter um maior conforto, além de uma operação muito mais eficiente dos recursos dos quais o morador dispõe para operar sua residência. Com a expansão da Internet, foi ampliada a integração de dispositivos e

equipamentos através das redes de controle. O projeto tem por base construir um sistema para monitorar residências à longa distância através de qualquer computador que possua acesso à Internet, contribuindo para a comodidade de forma rápida, fácil e segura. A partir deste sistema, o morador usufruirá das facilidade de conforto previstas, ou seja, o monitoramento de temperatura e luminosidade. O sistema físico do atual projeto é composto por circuitos contendo sensores de luz e temperatura, amplificadores de sinais, conversores de sinal analógico-digital e um microcontrolador. As informações deste circuito são enviadas para uma máquina servidor através da porta serial. As informações são armazenadas em um bando de dados. Para ter acesso a elas, foi desenvolvido um sistema *on-line* através do qual após efetuar *login*, o usuário poderá monitorar as variáveis de luminosidade e temperatura do ambiente.

OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DO CONTROLADOR PID DE UMA PLANTA HIDRÁULICA USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS

SOUSA, A. F. S. de
GABRIL FILHO, O. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho trata da sintonia de controladores industriais que utilizam as técnicas de controle Proporcional-Integral-Derivativa (PID). O principal problema destes controladores é o ajuste de seus parâmetros kp, ki e kd. Tais parâmetros devem ser escolhidos de tal forma que a planta tenha um desempenho satisfatório nos regimes transitório e permanente, de acordo com as especificações desejadas previstas no modelo de referência. Atualmente, existem várias técnicas clássicas de ajuste, dentre elas destacamos os Métodos de *Ziegler-Nichols*: Método da Curva de Reação e o Método da Oscilação Crítica. No entanto, no desenvolvimento de sua metodologia, o ajuste final normalmente é executado através de tentativa e erro. Considerando que a sintonia destes parâmetros é um problema de otimização, utilizar-se-á para resolvê-lo uma técnica eficiente da Inteligência Artificial, pertencente à abordagem evolucionista, denominada de Algoritmos Genéticos, que se baseia na Teoria da Evolução de Charles Darwin, naturalista inglês, e nas leis de Gregor Mendel, este último considerado o pai da genética.

PROPOSTA DE PAINEL PARA UM SISTEMA AUTOMÁTICO DE IDENTIFICADORES PARA TIRO AO ALVO

PEREIRA, A. C.
MARTINS, a. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esse projeto baseia-se em métodos voltados à extração automática de informações contidas em imagens capturadas por uma *webcam.* O sistema de visão fornece uma imagem de relativa precisão de um tiro ao alvo, capaz de ser analisada e interpretada pelo computador. Para adquirir a imagem do alvo, utilizaremos uma *webcam.* Toda programação será implementada em Matlab e analisada através do computador. O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de um sistema que utilizará técnicas de Visão Computacional para extrair de um alvo uma imagem informação de uma forma adequada. Através dessa imagem faremos um processamento computacional dos dados a fim de disponibilizar para o atirador os valores obtidos em sua atuação. O painel terá como objetivo mostrar os processos utilizados na Visão Computacional para transformar a contagem de tiro ao alvo, antes feita de maneira manual, para informatizada, bem como o diagrama de bloco do projeto. A metodologia utilizada é baseada em conceitos sobre Visão Computacional e Programação em Matlab.Os resultados obtidos são rapidez, segurança e confiabilidade no processo de contagem, sem desperdícios de tempo.

PROTOCOLO DE DETECÇÃO DE ERROS PARA TRANSMISSÃO DE DADOS ATRAVÉS DA REDE ELÉTRICA

EMERENCIANO, B. V.
CAMPOS, A. L. P. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto visa implementar um programa computacional que funciona como um protocolo para gerenciar transferências de dados entre dois computadores usando como canal de comunicação a rede elétrica. Para isto, foi efetuado um estudo aprofundado sobre técnicas de detecção de

erros. A linguagem de programação escolhida foi C++ e os dados serão transmitidos pela porta serial que utiliza o padrão RS-232. Inicialmente os dados são compactados através de uma técnica chamada de Run Length Encoding (RLE) visando uma menor probabilidade de erros durante a transmissão dos dados através da rede elétrica. Após a compactação, é feito o envio dos dados pelo computador transmissor para o computador receptor. Na recepção, haverá uma verificação de possíveis erros provenientes de interferências inerentes da rede elétrica, utilizando uma técnica de detecção de erros chamada Cyclic Redundancy Checking (CRC). Por fim, os dados são descompactados e armazenados em um computador receptor.

PROTÓTIPO INDUSTRIAL DE UM MANIPULADOR COLETOR DE PEÇAS

CARVALHO, W. M. de
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo principal deste presente trabalho é apresentar um sistema de automação robótico prático muito aplicado em indústrias, sendo um robô manipulador projetado para coletar peças em uma área de trabalho determinado, deslocando-o para outro ponto do espaço do robô. Na resolução desta implementação foi adotada a seguinte etapa: a primeira é a apresentação do projeto físico do robô manipulador com sua base, articulações, ligamentos e efetuador; a segunda, na apresentação do modelo matemático detalhado da realização do robô manipulador, envolvendo nesta etapa o difícil problema da cinemática inversa aplicada e a visão computacional, e a terceira, na implementação do modelo matemático em um software de programação, o *MatLab,* que far[á com que o braço manipulador realize os movimentos esperados, sendo esta, a parte prática.

ROBIX DESENHISTA

AMIRES COSTA PEREIRA, A. C.
FARIAS, B. C. C. de
SIZILIO, F. N. Al.
JALES, P. L. H.
MEDEIROS, A. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O *robix* é um kit bastante utilizado na robótica de hoje. Ele tem sido utilizado nas universidades com a finalidade de estudo e aprendizado. Com ele é possível se construir manipuladores com várias funções, apesar de suas limitações. A robótica é parte da grade de engenharia de computação que tem, com onde um de seus trabalhos é a utilização do robix. O *robix* desenhista, é um manipulador, que, utilizando de instrumentos como pincel e tinta irá pintar a bandeira do Brasil. O *robix* terá uma chance de desenhar uma vez em uma folha em branco, criando a partir de onde apenas pinceladas soltas criarão um desenho de uma bela bandeira do Brasil. O robix utiliza uma programação simples, feita a partir de software específico.

SIMULAÇÃO DE UM PROCESSO INDUSTRIAL COM UM ROBÔ MANIPULADOR (ROBIX)

EMERENCIANO, B. V.
MENDONÇA JUNIOR, J.
THOMAS NETTO, J.
MONTENEGRO, R. de H. M.
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto tem por objetivo simular um braço mecânico de um processo industrial. Para isto foi realizado um estudo sobre a modelagem matemática do robô manipulador através dos parâmetros de Denavid-Hatenberg (Cinemática Direta). Com base nos estudos feitos, desenvolveu-se um robô manipulador (*Robix*) reprogramável com base fixa, projetado para simular uma aplicação de automação industrial de forma a manipular diversos objetos de tamanhos diferentes que se movimentam em uma esteira, objetos estes que podem ser: peças especiais, garrafas, caixas, dentre outros. Este robô emula a função de um braço humano, e através do seu movimento manipula

peças dentro do seu espaço de trabalho. A parte fundamental deste projeto foi o circuito de acionamento com sensores óticos e diodos lasers de modo a detectar o tamanho dos objetos. Outro importante fator foi a implementação do programa computacional. Este programa foi elaborado para o acionamento do motor da esteira que transporta objetos de três tamanhos (pequenos, médios e grandes) e para definição do tamanho do objeto a ser capturado. O desenvolvimento inicial deste programa foi efetuado em linguagem Rascall para gravação dos movimentos realizáveis e definição de trajetó. O programa final foi implementado com interface gráfica em linguagem C++ Builder para uma melhor interação com o usuário, e a este foi adicionado o programa Rascall com as rotinas de movimento. Através da sensibilização dos sensores óticos de acordo com o tamanho real do objeto, o programa captura os sinais destes sensores e chama a rotina específica do objeto selecionado. O robô manipulador, por sua vez, tem seus servos motores acionados de forma a fazer a trajetória correta com base na rotina habilitada.

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES UTILIZANDO O LEGO

ARAUJO, K. N. de
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto consiste em um dispositivo capaz de armazenar informações que auxiliará em sistemas que ainda utilizam processos manuais, tornado-o mais dinâmico e prático. As informações que serão colhidas serão enviadas para o computador por meio de uma torre que utiliza transmissão infravermelho. Para a implementação desse projeto, será necessário a utilização de um dispositivo portátil, o RCX (*Robotic Command e Xplorer*), que armazenará as informações temporárias e poderá ser resetado para ser utilizado em uma nova tarefa. Neste dispositivo serão guardadas tanto as informações pretendidas pelo usuário, previamente desenvolvidas em um banco de dados, como também as informações coletadas em campo, no caso de uma pesquisa. Todo este conteúdo, posteriormente, será enviado para o computador na íntegra.

SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DE MOVIMENTO

FARIAS, B. C. C. de
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto descreve os conceitos básicos e técnicas de processamento digital de imagem. Utilizaremos essas técnicas para implementar um sistema de captura de imagem com identificação de movimento. O objetivo principal é utilizar a visão computacional na captura de imagem e identificação de movimento. O painel será composto por imagens do sistema em funcionamento, e as etapas conseguidas até o presente momento. O sistema controla a captura de imagem de uma câmera e o seu movimento. Poderá ser utilizado no sistema de segurança eletrônica e em locais que necessitem de um circuito fechado. A metodologia aplicada será baseada na utilização de bibliografia de livros e trabalhos na área de visão computacional. Os resultados obtidos até o presente momento são: captura de imagem, segmentação e subtração de imagens, sendo implementado em MATLAB.

SISTEMA DE CONTROLE MICROCONTROLADO

GUEDES, A. M. G.
SILVA, G. G. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto apresenta o funcionamento de um dispositivo de segurança capaz de alertar a invasão de um ambiente via ligação telefônica. Detecta presença humana por meio de um sensor LDR que será monitorado pelo microcontrolador, fazendo com que este receba informação sobre a luminosidade do ambiente, ou seja, uma lâmpada será ligada quando o ambiente estiver escuro. Além disso, o microcontrolador pode ser programado para acender e apagar a lâmpada no período que for estabelecido, ou seja, o microcontrolador aciona uma lâmpada em intervalos de tempos iguais ou diferentes. No momento da invasão, a ligação telefônica será feita para um celular e uma lâmpada ou uma sirene será acionada. Este sistema de alarme é um importante recurso eletrônico que traz segurança a um ambiente, associado a um simulador de presença

SISTEMA DE GERAÇÃO DE TRAJETÓRIAS PARA ROBÔS MOVEIS UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL

SILVA, R. D. C. da
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A capacidade de planejar os próprios movimentos é algo indispensável para a construção de robôs autônomos. Neste trabalho é descrito um método para o controle do movimento de um robô móvel em um ambiente estático. O robô utilizado será construído com o kit Lego MindStorm(r) e será um robô não-holonômico de duas rodas com acionamento diferencial. Para conseguir gerar as trajetórias corretamente é necessário ter uma representação adequada do ambiente em que o robô irá se locomover. Para executar esta tarefa serão utilizadas técnicas de visão computacional como ferramentas responsáveis por capturar as características do ambiente de testes e repassar ao sistema de controle de movimento uma representação computacional adequada desse ambiente (grafo de conectividade). Com o grafo em mãos, o planejamento da rota se resume á busca de caminhos no grafo. Essa busca será feita utilizando o algoritmo A* (A estrela), que tem o objetivo de encontrar o caminho ótimo, se houver um, entre quaisquer dois pontos do ambiente de teste.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS

XAVIER, L. de A.
GILSON GARCIA, G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Será desenvolvido um software em C++ Builder, o qual, através de um circuito eletrônico, irá fazer a interface com a linha telefônica para registrar as chamadas recebidas. Basicamente o circuito será composto por um receptor DTMF, um circuito integrado para serializar o número de telefone recebido e um circuito integrado para converter o padrão TTL para o RS232. Sistemas de identificação de chamadas têm sido usados em empresas de segurança eletrônica (Envipol, ADS, etc) para determinar, através das chamadas realizadas pelas centrais de alarme, o endereço dos estabelecimentos

violados. Além disso, o mesmo é bastante utilizado em centrais 102 da Telemar, que monitora de onde as ligações são realizadas. Esse Sistema é ideal para os casos em que os moradores passam o dia todo fora ou precisem se ausentar por um intervalo de tempo por motivo de viagem. A vantagem desse sistema, comparada com os tradicionais BINA está no fato de o mesmo poder armazenar uma quantidade muito maior de informações. O sistema pode gravar o dia, a hora e quantas vezes aquela chamada ocorreu. O mesmo ainda pode, vinculado a um banco de dados, associar o nome de uma pessoa e determinar o bairro ou cidade de onde a chamada foi realizada, dependendo do número de telefone registrado.

SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE CÂMERA REMOTO

MACHADO, T. H.
MARTINS, A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta monografia descreve a implementação de um sistema para monitoração de ambientes a qualquer distância, via internet, permitindo ao usuário assistir em tempo real o que acontece no local onde o sistema foi instalado, além de poder mudar a posição da câmera de acordo com a vontade do cliente, num ângulo de até 180°. Isso é possível graças a um conjunto de peças, interfaces e motores que compõem o kit chamado Robix usado na construção de robôs. Acoplada acima da base móvel estará a WebCam, que através do componente de vídeo *streaming*, fará a transmissão contínua das cenas. O sistema criado para a interpretação dos comandos dados pelo usuário envolve novas tecnologias *web*, contribuindo dessa forma para o aprendizado e entendimento de novos sistemas criados para internet. Com a união destas novas tecnologias haverá a integração de PHP com componentes Activex para se conseguir cumprir a movimentação requisitada pelo usuário. Todo este conjunto de softwares estará sendo processado na máquina servidora graças ao recebimento das informações pelo Apache (servidor *web*), que possibilitará a conexão dos clientes ao sistema via *web.*

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

VALE, M. R. B. G.
BATISTA, R. M. B.
FILGUEIRA, J. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Recentemente o país vem demonstrando que sua malha energética está muito próxima do seu limite de capacidade operacional. Enfrentamos longos períodos de racionamento elétrico, assim como em algumas regiões a ocorrência de apagões é freqüente. Tendo em vista que a falta de energia elétrica está prevista por lei, e não é crime, e que se não houverem investimentos nessa área nosso sistema elétrico entrará em colapso em breve, foi proposto esse trabalho para fazer um monitoramento do fornecimento de energia de pontos críticos onde o fornecimento não pode ser interrompido, tais como unidades de tratamento intensivo de hospitais, centros de processamento de dados corporativos, centrais de telefonia, entre outros. Em todos os casos considera-se que existam um sistema de fornecimento auxiliar, tais como banco de baterias, geradores, *no-breaks*, etc, porém de autonomia limitada. Logo, propõe-se o desenvolvimento de um sistema com um circuito elétrico, que permanecerá ligado à rede elétrica, fará a sondagem de energia e realizará o envio de um sinal a um computador informando sobre a existência da energia elétrica. O computador estará equipado com um software capaz de identificar o sinal recebido e tomar as providencias necessárias, tais como: registro em banco de dados de ocorrências de interrupção e reestabelecimento de energia elétrica, estimativas de autonomia do sistema auxiliar e vida útil de equipamentos, estatísticas de interrupções, e comunicados via e-mail ou mensagens de celular sobre situações críticas como necessidade de reabastecimento de gerador, baixa autonomia do sistema auxiliar, dentre outros.

SISTEMA DE POSICIONAMENTO TRIDIMENSIONAL USANDO VISÃO COMPUTACIONAL

SIZILIO, F. N. A.
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho envolve o estudo de diversas técnicas de processamento e análise de imagens digitais, culminando no desenvolvimento de um sistema de posicionamento tridimensional capaz de localizar e reconhecer as coordenadas x, y e z a partir de duas imagens planas com dimensões x e y. As imagens são capturas por duas câmeras digitais comuns, usando técnicas de visão estéreo, possibilitando, assim, o estudo de diversas maneiras de posicionamento das câmeras e a realização de teste para que seja definida a melhor posição para a captura das imagens. Para a obtenção das coordenadas um objeto deve ser previamente definido. Este objeto deve preferencialmente possuir forma e tamanho de maneira a facilitar que sejam encontrados a posição, a direção e o sentido do objeto. Posteriormente as imagens são pré-processadas e então segmentadas. A segmentação, por sua vez, "binariza" a imagem, separando o fundo da cena do objeto. O sistema busca encontrar o "casamento" das informações das imagens estéreo para obter as coordenadas. Uma vez encontrado um grupo de valores para x, y e z, um modelo gráfico tridimensional criado em um computador é atualizado automaticamente, reproduzindo a posição e orientação do objeto real com o máximo de precisão possível.

SISTEMA DE SENSORIAMENTO PARA MINIBAJA DE COMPETIÇÃO

VALE, W. de V.
BRELAZ, G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto tem como objetivo implementar sensores de temperatura, velocidade, rotação do motor e nível de combustível, para suprir necessidades sobre informações das variáveis correntes no Minibaja de competição. Após os sensores estarem prontos, serão testados e será analisada a melhor forma possível de instalação dos mesmos no carro de

competição. Serão definidos também conversores AD que serão responsáveis por converter o sinal coletado pelos sensores, que são analógicos, para sinais digitais, visando a utilização de microcontrolador para controlar as tarefas de exibição em painel digital. Depois de concluído o estudo e implementação dos sensores e conversores necessários, será realizado um estudo detalhado sobre a fiação adequada a utilizar, visto que o Minibaja não possui nenhum tratamento que bloqueie as perturbações do meio (ruídos) e isto pode gerar erros no sinal coletado. Através deste projeto desenvolvido na UnP - Universidade Potiguar, poderemos abrir novas fronteiras na área de sensoriamento e ao mesmo tempo que auxiliar no projeto Minibaja, desenvolvido pela UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, que até então passava por dificuldades no sentido de coletar dados do carro de competição.

SISTEMA DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA RECONHECIMENTO DE JOGO DE DOMINÓ

SILVA, K. M. da
MARTINS, A. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Processamento de imagens é uma área em crescimento. Nas últimas décadas, pessoas têm trabalhado em visões computacionais e em padrões de reconhecimento. O processamento de imagens tem automatizado muitas tarefas habitualmente manuais, algumas dessas ainda não podem ser totalmente substituídas por programas, ou implementações no computador, embora a tecnologia esteja bastante evoluída. Não significa dizer que o computador seja inútil para a realização dessas tarefas, porém analisar foto por foto em determinadas circunstâncias, se tornaria muito exaustivo para o homem. Os sinais, como as imagens, são, na realidade, um suporte físico que carrega no seu interior uma determinada informação. Processar uma imagem consiste em transformá-la sucessivamente com o objetivo de extrair mais facilmente a informação nela presente. Podemos ver esta aplicação até mesmo em campeonatos esportivos, podendo disponibilizar em tempo real e na Internet, pequeno ou grande número de jogadores num torneio de partida de dominó, tornando fácil a apresentação parcial dos ganhadores a

qualquer instante no torneio, considerando que, para cada partida, será necessário no mínimo dois jogadores, um jogo completo de peças e um tabuleiro onde possam ser expostas as peças, de modo que com o decorrer do jogo nada atrapalhe a captura das imagens. Para a captura de vídeo será usada uma câmera, que utiliza a porta USB(Universal Serial Bus), uma linguagem de programação chamada Matlab, que reconhecerá as imagens e as armazenará para o reconhecimento.

SISTEMA DIGITAL DE GRAVAÇÃO DE VOZ

SOUZA, A. E. G. de
SILVA, G. G. da (O)
SERHID

O som é o meio principal de comunicação entre os seres humanos. É natural que o homem se sinta curioso acerca desta capacidade humana e tente dominá-la para vários fins. A utilização de voz para interagir com sistemas automáticos tem um vasto campo de aplicação. A combinação com a rede telefônica permite acesso remoto a bases de dados e a novos serviços. Exemplos de novos serviços são: a consulta de correio eletrônico via telefone de qualquer ponto do mundo, a consulta de horários de vôos sem a necessidade de operador e consulta da programação do cinema. A integração de URA (Unidade de Resposta Audível) com o gravador digital cria eficientes sistemas de atendimento para *Call Centers* que interagem com o correio de voz, provendo gravação e fala de recados, além de opções de atendimentos em menus. Registros de conversas podem ser utilizados para a monitoração de atendimentos a clientes e de serviços de suporte técnico, para controle de conversa não profissional, etc. O aperfeiçoamento do sistema de gravação digital dá espaço para a interação com outros aplicativos, permitindo o envio de arquivos de voz por e-mail e/ou outros meios. Muitas das técnicas utilizadas na área de processamento de voz são usadas também em outras áreas do processamento de sinal, tais como digitalização de sinais, filtragem etc. Muitos sistemas de gravação e reprodução de voz, bastante utilizados em serviços de tele atendimento e secretária eletrônica, foram totalmente digitalizados, significando que o sinal de voz passou por processo de digitalização. O trabalho visa projetar um sistema digital de gravação de voz prático e versátil, com inúmeras

aplicações em diversas áreas, tais como: sistemas de Call Centers, monitoramento, correios de voz, telecomunicações em geral, etc.

SISTEMA IDENTIFICADOR DE PERSONALIDADES SEMELHANTES UILIZANDO TECNOLOGIA WIRELESS – INTERFACE DE COMUNICAÇÃO BLUETOOH

DANTAS JUNIOR, A. L.
PINHEIRO, M. C. M. A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com o avanço tecnológico no mundo atual, o homem de hoje consegue desenvolver novas e avançadas tecnologias para facilitar e melhorar seu modo de vida, atuantes nas mais diversas áreas como jornalismo, educação, saúde e outros em todo o mundo. Paralelamente a este avanço, surgiram diversos males para a sociedade, tal como crescimento populacional das metrópoles e um aumento na criminalidade, conseqüência da substituição da mão de obra humana pelas máquinas dentre outras coisas. Conseqüentemente, a sociedade sofreu uma inibição no que diz respeito ao convívio social evitando a interação entre seus indivíduos, e assim as pessoas foram procurando novas maneiras para poder se conhecer e conversar. Quem não lembra do tempo de escola, quando as garotas elaboravam um "questionário" com perguntas pessoais com o intuito de conhecer as pessoas? Hoje, com as tecnologias existentes, estes questionários tornaram-se *blogs, chats* como IRC e programas como MSN *messenger*, mas o papel dessas tecnologias não está errado e sim e a sua aplicação que não está totalmente de acordo, pois a distância entre os indivíduos que se conhecem, em sua grande maioria, não diminui, já que o contato com a outra pessoa dificilmente deixa de ser através do teclado do computador. Aproveitando a familiaridade com as tecnologias atuais, será proposto um dispositivo que facilite essa aproximação utilizando um aparelho massivo e pessoal já existente. A idéia é identificar sua "alma gêmea" e terá como princípio duas configurações: a primeira deve conter as suas características e personalidade para que ela também possa ser identificada pelos outros indivíduos; e, por último, as características e personalidade da pessoa que se deseja encontrar, tornando a paquera mais fácil, rápida e divertida.

SISTEMA IDENTIFICADOR DE PERSONALIDADES SEMELHANTES UTILIZANDO TECNOLOGIA WIRELESS – INTERFACE COM O USUARIO (MIDP JAVA)

SILVA, G. C. C. da
MADRUGA, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A idéia é incentivar o contato entre as pessoas fazendo com que essa tarefa se torne mais fácil, rápida e divertida, uma vez que indivíduos portadores do dispositivo poderão identificar e serem identificados por outras pessoas desde que estejam próximas geograficamente, como em uma festa, no shopping, no cinema, no teatro, etc. O sistema Identificador permitirá identificar automaticamente pessoas com a personalidade que se deseja encontrar. O mesmo terá como elemento principal duas configurações a serem definidas: uma conterá informações sobre as características e personalidade da própria pessoa para que esta possa ser identificada pelos outros indivíduos, e a outra configuração conterá os mesmos tipos de informações, porém relativas à pessoa que se deseja encontrar. O dispositivo, no caso o celular que portará esse sistema deve possuir algumas tecnologias especiais e atuais como a de transmissão de dados atraves de rede sem fio (Wireless), o armazenamento das informações e interface de interação com o usuario (MIDP Java). A programação desse sistema é desenvolvida na Plataforma Java especificamente J2ME(Java para dispositivos moveis), esta linguagem de programação é voltada especificamente para dispositivos portáteis devido as suas limitações. Possui uma grande gama de recursos de programação que aumenta constantemente com a comunidade de desenvolvimento Java. Já a Transmissão pela rede sem fio no caso Bluetooth que será Complementada com o trabalho de final de curso do Aluno Alberto Luiz Dantas Junior.

UM APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA O TRATAMENTO DE IMAGENS INTERVALARES

BATISTA, R. M.
AARÃO LYRA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O escopo do processamento digital de imagens digitais está situado em duas áreas principais: melhoria da informação visual e o processamento de dados para a percepção automática através das máquinas. O processamento de imagens começou a chamar a atenção após o advento dos computadores e do programa espacial. As imagens capturadas pelas sondas espaciais tinham distorções que foram corrigidas com as técnicas de melhoramento de imagens. A teoria intervalar para o processamento de imagens digitais propõe uma nova abordagem para o controle das informações contidas nas imagens, que vão desde os princípios tradicionais aos avançados, realizando uma análise quantitativa e qualitativa da informação no processamento de imagens com objetivo de oferecer ao especialista uma maior qualidade na visualização da imagem, bem como uma maior precisão na definição de regiões indefinidas, dando ênfase aos conceitos oriundos da matemática intervalar, herdando a precisão característica desta abordagem. Este trabalho surge como continuidade ao trabalho “UM APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA O TRATAMENTO DE IMAGENS INTERVALARES” desenvolvido no ano de 2003 pelo graduando Alan Gustavo Santana Ribeiro, onde foi desenvolvido um software para geração de imagens intervalares e sua edição bem como efeitos de brilho e contraste. Os algorítimos implementados em *delphi* foram convertidos para linguagem C++, visando uma melhor performance, com o auxílio da ferramenta C++ Builder da Borland, além disso foram realizados ajustes no código visando a otimização, além de implementação de filtros como o melhoramento de imagens através da visualização do intervalo pelo especialista.

UM PROTOCOLO PADRONIZADO DE BUSCAS DE INFORMAÇÕES DE SERVIÇOS E PRODUTOS

PINHEIRO, M. C. M. A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Diante do grande crescimento da Intenet e dos diversos tipos de informações disponíveis nessa rede, um dos grandes desafios a serem vencidos nos dias de hoje é desenvolver um mecanismo ágil e eficiente que permita a localização das informações desejadas de forma precisa. Esse trabalho apresenta um protocolo que permite a busca de informações a respeito de serviços e produtos de forma padronizada e com abrangência global.

DRENAGEM LINFÁTICA FACIAL - UMA ABORDAGEM TERAPÊUTICA

VASCONCELOS, G.
BEZERRA, A. C.
RODRIGUES, M. S.
DANTAS, W.
GARCEZ, A. A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Sistema Linfático é responsável pela defesa e desintoxicação do organismo. Em várias patologias há sobrecarga deste sistema, gerando edema devido ao acúmulo de líquido intersticial. A Drenagem Linfática é um recurso fundamental na terapêutica para remoção deste líquido acumulado, melhorando o seu funcionamento. A Drenagem Linfática Manual foi publicada em Paris, em 1936, pelo Dr. Vodder, que a descobriu intuitivamente quando massageava os gânglios linfáticos duros e edemaciados de pacientes portadores de enfermidades infecciosas crônicas, que apresentavam considerável melhora após estes procedimentos. A Drenagem Linfática pode ser classificada em corporal e facial. A Drenagem Linfática Facial reduz o edema da face ocasionado pelo excesso desses líquidos e por cirurgia plástica, diminuindo o tempo de recuperação destes pacientes. Devido a questões tão relevantes, este trabalho tem a finalidade de esclarecer cientificamente as estruturas do sistema linfático da cabeça e pescoço, as indicações e contra-indicações desta técnica, bem como a prática da Drenagem Linfática Facial pelo método Vodder. Para a realização desta técnica, são necessárias mãos hábeis e mentes inteligentes. Com o avanço da medicina em cirurgia plástica, a preocupação com a imagem pessoal e

o stress da vida moderna, gerando a formação do edema, surge uma necessidade cada vez maior da prática da Drenagem Linfática Facial.

ÓLEOS ESSENCIAIS E SEUS EFEITOS NA ESTÉTICA

ALMEIDA, J. S. de
BORGES, M. I. R. de L.
MACIEL, M. J. C.
PEREIRA, S. D. de M.
GARCEZ, A. A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Não podemos datar com exatidão a descoberta dos óleos essenciais, já que os mesmos eram utilizados para embalsamar cadáveres há mais de 6.000 anos atrás. Foi somente durante os séculos XVI e XVII que os óleos essenciais receberam suas primeiras aplicações e sua introdução no comércio. Os óleos essenciais estão ganhando cada vez mais espaço na estética e, em especial, na massoterapia. Na massagem terapêutica, as propriedades curativas dos óleos essenciais auxiliam no tratamento de doenças relacionadas a determinadas partes do corpo e órgãos internos, agindo diretamente sobre a pele, aumentando o fluxo sanguíneo e reativando os nervos da zona que apresenta problemas, além de auxiliar no tratamento de enfermidades emocionais e mentais. Podem ser utilizados através de massagens, compressas, ungüentos e banhos aromáticos. Cada óleo tem funções específicas e funções distintas, por isso, é imprescidível que se tenha cuidado na sua aplicação devido as suas contra-indicações.

SHIATSU: UMA ABORDAGEM TERAPÊUTICA

SILVA, a. N. da
ARAUJO, H. S. de A.
SILVA, P. S. da
SILVA, V. G. da
GARCEZ, A. A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na China, há no mínimo 2.000 anos atrás, já existia a preocupação em definir as causas dos estados de adoecimento e de se pesquisar como a

alimentação e o tipo de vida do ser humano podia afetar sua saúde. Dentre as abordagens terapêuticas, segundo a visão oriental, temos o *Shiatsu.* O *Shiatsu* é uma palavra Japonesa que significa “dedo” (shi) e “pressão” (atsu). É uma técnica de manipulação corporal que se originou na Medicina Tradicional Oriental. As técnicas empregadas são realizadas nos meridianos (canais de energia) e *tsubôs* (pontos de pressão), assim como nos métodos de diagnose. A técnica é composta de delicadas manobras de alongamento e manipulação corporal O trabalho tem o objetivo de divulgar o uso do *Shiatsu*, já que em todo o mundo esta abordagem serve como importante fonte de apoio aos esportes, terapias e como suporte terapêutico para o dia-a-dia tão estressante do homem atual. O toque utilizado no *Shiatsu* auxilia a despertar o processo de auto-cura. Esta é hoje uma respeitada terapia alternativa praticada em hospitais de muitos países no Ocidente, como Estados Unidos, Portugal, Espanha e Alemanha, e em países no Oriente, como China, Japão, Siri Lanka, como uma terapêutica ao tratamento e prevenção de dores e doenças. É um tratamento bastante eficaz e seguro. Busca-se a causa, deixando claro que cada indivíduo é único. O seu objetivo principal é a manutenção da força vital, acreditando que o corpo harmonizado energeticamente é saudável e não necessita de medicamentos.

ANEMIAS HEMOLÍTICAS NA COMUNIDADE DE PITANGUI-RN

MEDEIROS, R. C. de
SILVA, R. dos S. da
SILVA, R. dos S. da
DANTAS, V. C. R.
MEDEIROS, R. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As anemias hemolíticas compreendem um grupo de doenças em que a sobrevida das hemácias está reduzida e a medula óssea não é capaz de compensação mesmo aumentando sua produção. Identificar a freqüência de anemias hemoliticas entre crianças da comunidade de Pitangui-RN. Foram analisadas 50 crianças de ambos os sexos, portadoras de anemia, através de teste de solubilidade, eritrograma, resistência osmótica em NaCl 0,36% e eletroforese de hemoglobina. Aquelas crianças que fizeram tratamento medicamentoso ou que fizeram transfusão sangüinea foram excluídas da pesquisa. Das 50 amostras analisadas, não foi encontrado nenhuma anemia hemolítica. De acordo com os resultados, não foi observado anemia hemolítica entre as crianças participantes da pesquisa,provavelmente devido ao pequeno número de amostras estudadas.

APLICAÇÃO DE SISTEMAS MICROEMULSIONADOS NA ANÁLISE DE METAIS POR ESPECTROSCOPIA

DE ABSORÇÃO ATÔMICA
MUNIZ JUNIOR, F.
LEITE, R. H. de L.
BARBOSA, M. de F. P. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A utilização de microemulsões na extração e concentração de metais contidos em amostras de água, sangue e urina, e sua análise por espectroscopia de absorção atômica, é um tema pouco explorado na literatura. Em dois artigos recentes, pesquisadores chineses afirmam que o emprego de microemulsões provoca um aumento marcante na sensibilidade dos métodos de determinação de chumbo e manganês por espectroscopia de absorção atômica de chama. Outros artigos propõem a utilização de microemulsões para facilitar a injeção de óleos, quando da análise do conteúdo de metais destes por espectroscopia de absorção atômica com forno de grafite. Neste trabalho obteve-se um tensoativo derivado do óleo de coco (*Cocos nucifera*). O tensoativo obtido foi utilizado na preparação de microemulsões a base de metilisobutilcetona (fase óleo), água (fase aquosa) e butanol (*cotensoativo*). As zonas de microemulsão foram delimitadas através de titulações de misturas de fase óleo e cotensoativo/tensoativo, usando água como titulante seguida da construção de diagramas peseudoternários. Um estudo da influência da razão cotensoativo/tensoativo foi realizado visando estabelecer as melhores condições para a obtenção das microemulsões. A técnica de obtenção e purificação dos carboxilatos de amônio utilizada permitiu a obtenção de um extratante livre de impurezas que poderiam interferir nas análises de metais por absorção atômica. Os resultados obtidos mostraram, também, a eficiência do tensoativo sintetizado na obtenção de microemulsões. Um aumento na razão cotensoativo/ tensoativo provoca uma diminuição nas zonas de microemulsão, o que ficou evidenciado pelos diagramas pseudoternários obtidos.

ATENÇÃO FARMACÊUTICA E O PACIENTE ONCOLÓGICO AMBULATORIAL.

DUARTE, J. M.
VALE, K. M. O.
TAVARES, R. R.
NORONHA, A. G. G. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Praticamente, foi nos últimos 10 anos que a necessidade de do uso racional de medicamentos entrou na realidade dos pacientes brasileiros, principalmente em função dos escândalos divulgados nos meios de comunicação por falsificação, adulteração, contaminação e roubo de medicamento, motivando até CPI's por parte do Governo Federal. Neste contexto, o paciente passa de agente passivo para agente ativo da garantia do sucesso do tratamento. A atenção farmacêutica entra como ferramenta adjuvante na promoção do uso racional de medicamentos. Esta pesquisa foi um estudo de caso, realizado em um hospital de médio porte, não governamental, especializado, localizado na cidade de Natal/RN. Determinar e quantificar os principais motivos para justificar uma orientação racional sobre o uso correto de medicamentos para pacientes ambulatoriais com câncer. Foram definidos alguns indicadores supostos que resultavam em uso correto de medicamentos. Confeccionou-se uma planilha para registro destes e de suas freqüências. Selecionou-se pacientes com câncer de mama e próstata por serem as patologias mais freqüentes, no período 3 meses (março a maio) de 2004. Em função dos dados coletados no período da pesquisa, pôde-se observar que as freqüências que mais interferem negativamente no sucesso da terapêutica são: reações, sobras e outros medicamentos. Embora haja conhecimento por parte da equipe de saúde sobre as conseqüências do uso irracional de medicamentos, não existem grandes feitos para a reversão deste quadro de desinformação por parte do paciente.

ESTUDO DO PERFIL LIPÍDICO DE CRIANÇAS EJOVENS DE 3 A 19 ANOS DE IDADE DA CIDADE DO NATAL EM COMPARAÇÃO COM A CIDADE DE PEDRO AVELINO

CRUZ, A. K. M. da
JACOME, C. C. de M.
SOUZA, D. M. da C.
CAMACHO, L. G. L.
SOUZA, D. M. da C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As dislipidemias são alterações no metabolismo dos lipídios plasmáticos, decorrentes de distúrbios da homeostase em transportar as gorduras corporais, com conseqüências nos níveis e na composição das lipoproteínas e triglicérides na circulação sangüínea. Atualmente constitui-se a principal causa de morte por doença no mundo ocidental, onde o início dessa patologia começa na infância e juventude. Nesse presente trabalho avaliamos o perfil lipídico de crianças e jovens entre 3 a 19 anos em postos de saúde da cidade do Natal e da cidade de Pedro Avelino no interior do Rio Grande do Norte. Constatamos que entre os dados coletados ocorreu predominância do sexo feminino em 63,3 %, apresentando o colesterol apresentou-se acima do valor limite de 200mg/dL em 68,3 % dos pacientes, o teor de HDL reduzido em 88,8 % dos pacientes e a quantificação de triglicerídeos alterada em 57,9 % dos pacientes, demonstrando que nesses casos em ambas as populações o risco cardíaco está sensivelmente elevado e expondo a população, quando mais madura, ao aumento da incidência de problemas vasculares.

PERFIL DOS ANTICORPOS TIREOIDEANOS EM UMA POPULAÇÃO DA GRANDE NATAL

SATURNINO, A. C. R. D.
MEDEIROS, R. C. de
SILVA, R. dos S. da
SILVA, R. dos S. da
DANTAS, V. C. R.
DANTAS, V. C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As doenças autoimunes variam amplamente nos tecidos que se instalam e nos sintomas qua causam. Na maioria delas a incidência ocorre em mulheres. Neste trabalho observou-se a presença de anticorpos dirigidos contra a tireoide, relacionado-os com idade e sexo. Estudar o perfil dos autoanticorpos tireoideanos em um grupo de individos da grande Natal. Foram analisadas amostras de 100 pacientes de ambos os sexos, com idades variando dos 8 aos 82 anos. As amostras de sangue foram obtidas para dosar os anticorpos antimicrossomal e antitireoglobulina. Das amostras analisadas, 10% foram do sexo masculino e 90% do sexo feminino. Destes as idades mais acometidas foram dos 51 aos 60 anos.As doenças auto-imunes representam um grave problema, que acomete em grande parte mulheres e principalmente apresenta-se mais freqüente com a idade mais avançada.

PESQUISA DE AUTOANTICORPOS (FATOR ANTI-NUCLAR, FATOR REUMATÓIDE E ANTICORPOS ANTICARDIOLIPINA) EM GESTANTES NA CIDADE DO NATAL-RN

SILVA, R. dos S. da
DANTAS, V. C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Estudos recentes demonstram cada vez mais as complicações do sexo feminino para o acometimento do LES, em decorrência da oposição exposição a diversos hormônios. Sabe-se, por exemplo, que o estrogênio influencia respostas imunes em seres normais e auto-imunes. Outro fator que promove a exacerbação do LES em mulheres é quando a mesma

encontra-se no período gestacional, já que células fetais persistem na circulação materna por décadas, assim, estas células fetais de vida longa podem desempenhar papel significante no desenvolvimento do LES. Deve ser ressaltado que a troca de células durante a gestação é bidirecional, ou seja, as células da mãe podem também aparecer no sistema circulatório fetal. O objetivo geral desse trabalho é investigar a freqüência de autoanticorpos em pacientes gestantes, com suspeita clínica de doença auto-imune e orientar as pacientes gestantes das possíveis manifestações clínicas sobre o risco do abandono do tratamento. A população estudada foi representada por 40 pacientes do sexo feminino, grávidas com idades variando dos 18 aos 40 anos, com coleta de sangue para realização dos exames para a pesquisa de anticorpos anticardiolopina, fator reumatoide, e anticorpos antinucleares. Das amostras pesquisadas, 6% apresentaram anticorpos antinucleares, 7% mostraram-se reativas para a pesquisa do fator reumatóide e 7% anticorpos anticardiolipina, demonstrando a importância da pesquisa neste grupo de pacientes, uma vez que gestantes com doenças autoimunes podem apresentar abortos de repetição.

UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM MULHERES GRÁVIDAS NO CENTRO CLÍNICO PEDIÁTRICO ALECRIM

GUERRA, G. C. B.
NORONHA, H. C. de M.
MENDES, I. M. de G.
OLIVEIRA, J. M. F. de
CUNHA. V. F. da
GUERRA, G. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A gestante é o único segmento da população em geral que ao ser medicado pode causar danos a terceiros, no caso, ao feto. Este fato se reveste de importância em virtude da maioria dos medicamentos atravessarem a barreira placentária, expondo o feto aos efeitos farmacológicos e teratogênicos que podem ocorrer. Objetivo: Diante do exposto, se analisa a utilização de medicamentos por gestantes que fazem o pré-natal em serviços do SUS na cidade do Natal. Metodologia: Estudo do tipo transversal.Variáveis dependentes, o número de medicamentos

usados na gravidez e independentes; idade, atividade remunerada, escolaridade, estado conjugal, fonte de indicação e hábitos. A coleta dos dados está sendo realizada por entrevista estruturada. Além disto, utiliza-se a classificação da FDA referentes aos medicamentos, quanto ao risco para o feto. Resultados: Medicamentos mais utilizados, relacionados com as categorias de risco da FDA: A) Sulfato ferroso, Multivitaminas, Ácido Ascórbido e Ácido Fólico , considerados sem “nenhum risco”50%; B)Nistatina, Metilclorop ramida, Salbutamol e Paracetamol, “sem evidências de risco” 25%;C) Butilescopalamina, Dipirona e Metildopa, ös riscos não podem ser excluídos”14,3%;D) Alprazolan e Captropril, ëvidências de risco fetal”10,7% e Retinóides e Misoproostrol, alterações fetais”0%.Das gestantes pesquisadas, 25% foram informadas sobre o risco do uso de medicamentos.Conclusões: O ideal é que todos os medicamentos estivessem na classificação de “sem nenhum risco” para o feto.

USO DE EXPERIMENTOS NO ENSINO DE FÍSICA

TAVARES, E. C. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O ensino de física caracteriza-se na sua maior parte por aulas teóricas cansativas e desmotivantes, nas quais os alunos não conseguem estabelecer uma conexão dos assuntos estudados com sua realidade. A parte prática é extremamente importante no aprendizado de física, mas geralmente deixa de ser trabalhada por diversos motivos, como falta de material adequado, de tempo, de preparo, etc. Neste trabalho, são apresentados experimentos de física utilizando materiais recicláveis e de baixo custo, os quais prendem a atenção dos alunos e aumentam o aprendizado. Os resultados mostram que estes experimentos diminuem a evasão durante as aulas, geram maior interesse pelo assunto e melhoram o entendimento. A sua utilização, aliada às outras técnicas pedagógicas, é um valioso instrumento no processo ensino-aprendizagem.

"ESCOLA DE COLUNA" NA LOMBALGIA CRÔNICA: ESTUDO CONTROLADO

ANDRADE, S. C. de
VILAR, M.J. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo foi avaliar a eficácia da "Escola de Coluna" em pacientes com lombalgia crônica inespecífica. Setenta pacientes, com idade entre 18 e 60 anos, foram encaminhados ao setor de Fisioterapia da Universidade Potiguar (UnP) – Natal/RN. Os pacientes foram randomizados em dois grupos: o grupo experimental, com 34 pacientes, foi subdividido em grupos de 6 a 8 indivíduos, que participaram de um programa teórico-prático da "Escola de Coluna", composto de 4 aulas, uma vez por semana, com 60 minutos de duração; o grupo controle, com 36 pacientes que foram informados que ficariam em uma lista de espera, por um período de quatro meses. Para os dois grupos foram realizadas três avaliações: avaliação inicial, após quatro e dezesseis semanas. Foram analisadas as seguintes variáveis: intensidade de dor, incapacidade funcional e mobilidade da coluna lombar. Na análise estatística foi considerado um nível de significância $p < 0,05$. Treze pacientes (18,6%) não completaram as avaliações. Ao final, foram analisados 57 pacientes, (29 do grupo Experimental e 28 do grupo Controle). Através da análise de variância ANOVA, observamos uma melhora estatisticamente

significante apenas no grupo Experimental em relação às variáveis intensidade da dor (p=0,0001), incapacidade funcional (p=0,0002) e mobilidade da coluna lombar (p=0,03). O programa de "Escola de Coluna" proposto neste estudo, mostrou ser eficaz para pacientes com lombalgia crônica inespecífica a curto prazo e que seus benefícios foram preservados a médio prazo.

A ACUPUNTURA COMO RECURSO TERAPÊUTICO DA FISIOTERAPIA

BARBOSA, A. M.
CAVALCANTI, K. de M. B.
SILVA, R. T. de S.
SMITH, V. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A acupuntura é uma técnica milenar chinesa que visa a terapia e a cura dos males orgânicos e psíquicos pela aplicação de um estímulo através da pele, em pontos específicos do corpo, denominados acumpontos. A aplicação dessa terapia reflexa permite curas soberanas e complementares, e atua como amenizadora de doenças que causam diversos efeitos colaterais, podendo ser utilizada na reabilitação de pacientes com patologias reumáticas e/ou ortopédicas. O objetivo dessa pesquisa é analisar a resposta terapêutica à aplicação da acupuntura, além de investigar o grau de satisfação dos pacientes submetidos à acupuntura. O estudo caracteriza-se como uma pesquisa de natureza descritiva com amostra probabilística aleatória, composta por número indefinido de pacientes de ambos os sexos, com faixa etária entre 35 a 65 anos, que apresentam distúrbios reumáticos e/ou ortopédicos. A pesquisa encontra-se em desenvolvimento em uma clínica em Natal/RN, utilizando um protocolo de avaliação fisioterápico e um questionário para os pacientes pós-tratamento. Os resultados dessa pesquisa inicialmente se deram com a elaboração do protocolo de avaliação fisioterapêutica em acupuntura, para que ao final da pesquisa seja possível comprovarmos os efeitos da aplicação da técnica nos pacientes. Com este estudo podemos concluir que, através da avaliação de pontos específicos utilizados na acupuntura, podemos identificar várias alterações no exame físico dos pacientes, bem como traçar a melhor forma de aplicação da acupuntura para o seu tratamento.

A DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL NO PÓS- OPERATÓRIO DE ABDOMINOPLASTIA

SILVA, R. T. de S.
MEYER, P. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Durante o pós-operatório de abdominoplastia ocorre dor, edema, hematomas e fibrose, sendo utilizados como tratamento nesta fase as cintas elásticas, além da drenagem linfática manual (DLM). Infelizmente, pouca literatura cita quais são os reais efeitos da DLM nestes casos e se realmente comprovam estes efeitos. Este trabalho visa avaliar os efeitos da DLM no pós-operatório de abdominoplastia, mas, para alcançar este objetivo foi necessário desenvolver, validar e aplicar um Protocolo de Avaliação do Pós-operatório de Abdominoplastia. Os procedimentos para validação do protocolo foram o questionário de painel de *experts* e o de validade de face. Outro instrumento de avaliação foi o relato dos pacientes submetidos a esta técnica, através de questionários. Este estudo caracteriza-se como sendo de natureza descritiva com uma amostra do tipo probabilística aleatória, composta por 20 pacientes do sexo feminino, com faixa etária entre 30 a 60 anos que tenham se submetido a abdominoplastia e estejam no período de 07 dias a 02 meses de Pós-operatório. Espera-se que após a validação do Protocolo de avaliação do Pós-operatório de abdominoplastia seja possível a criação de um Protocolo de Tratamento adequado para este tipo de cirurgia. Através de uma avaliação bem feita, é possível esperar um tratamento com resultados muito mais satisfatórios, pois a prescrição dos agentes físicos da fisioterapia depende da excelência da avaliação. Além disso, a comprovação da eficácia da técnica de drenagem linfática manual, nestes casos irá fortalecer ainda mais a sua utilização, confirmando sua cientificidade.

ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA DERMATO-FUNCIONAL NO TRATAMENTO DAS RUGAS

GRIPPO, J. da S.
SILVA, S. R. M. da
MEDEIROS, J. de O. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Durante o processo de envelhecimento cutâneo ocorre um declínio de todas as suas funções, levando ao aparecimento das rugas, as quais são ocasionados

por fatores hormonais, nutricionais, climáticos, tipo genético da pele, modificações morfológicas e funcionais. No presente estudo analisamos o prontuário da paciente do sexo feminino, M.E.S., com 66 anos de idade, diagnosticada com rugas profundas, superficiais e sulcos de expressão, localizadas na face e pescoço. Seu tratamento datado entre 02/2004 à 05/2004 foi realizado na Clínica Escola de Fisioterapia da Universidade Potiguar-UnP (Natal/RN), através de atendimentos no ambulatório de Fisioterapia Dermato-Funcional. Na conduta fisioterápica, constavam as técnicas de higienização, fortalecimento muscular e eletrolifting. Os objetivos do tratamento foram melhorar a circulação local, a nutrição, o tônus e o trofismo muscular, promover maior eliminação de toxinas, orientar a paciente e retardar o processo de envelhecimento da pele. Com um mês de tratamento a paciente M.E.S. obteve melhora significativa em sua aparência, e ao final, a pele apresentava-se mais hidratada, com diminuição das rugas, principalmente as localizadas na região frontal, orbicular dos olhos, sulcos nasogenianos e pescoço. Portanto, o tratamento realizado através da fisioterapia Dermato-Funcional, aumenta o potencial das vantagens e benefícios obtidos pela paciente, proporcionando melhora da auto-estima, satisfação e desacelerando o processo de envelhecimento.

AVALIAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

FREITAS, R. P. de A.
SÁ, J. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

De acordo com as informações obtidas no estudo realizado por Clanton e Associados em 1995, existem muitas formas de doenças pulmonares crônicas e também de fraquezas neuromusculares, que resultam quase sempre em anormalidades da função muscular respiratória. Com isso há a importância de se mensurar uma medida padrão das pressões respiratórias máximas em crianças na faixa de 10 a 16 anos de ambos os sexos. Para se avaliar o estado funcional dos músculos respiratórios, foram aferidas as pressões respiratórias máximas (PImax e PEmax) em 112 crianças estudantes de 5ª a 8ª séries da Escola do IV Centenário localizada em Natal/RN. A mensuração das pressões parciais foi realizada com um manovacuômetro

analógico calibrado em cmH²O com limite operacional entre -150cmH²O a +150cmH²O, bocais adaptados e um clipe nasal, realizando manobras de inspiração e expiração específicas. Com isso foram encontrados, através da coleta dos dados e média aritmética simples, valores de PImax de - 120, 38 cmH²O para o sexo masculino e - 93,58 cmH²O para o sexo feminino, além de PEmax de 99,03 cmH²O e 71 cmH²O respectivamente. Foi observado que as PImax e PEmax são menores em indivíduos do sexo feminino que em indivíduos do sexo masculino, teoria afirmada por Wilson, 1994 e Do Valle e Costa, 1999. Mediante o trabalho realizado, obtivemos dados de importância na conduta clínica dos distúrbios da musculatura respiratória, que até então inexistem dentro dos protocolos de tratamento.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES PÓS REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO SUBMETIDOS A UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO CARDÍACA NA FASE III: RELATO DE CASOS

ALOISE, A. L. de A.
SILVA, E. M. da
SA, J. C. F. de
SILVA, E. M. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A idéia de desenvolver um estudo de caso em reabilitação cardíaca (RC), surgiu devido á falta de um centro especializado na cidade de Natal que realize um programa de condicionamento cárdio-respiratório, direcionado aos pacientes com pós-cirurgia (PO) cardíaca, após 3 meses do evento.O projeto poderá ampliar os conhecimentos dos fisioterapeutas e acadêmicos sobre os benefícios e limites do exercício físico na fase III da RC, servindo como base para outras pesquisas e a ampliação do mercado de trabalho. O objetivo foi avaliar a qualidade de vida (QV) e capacidade funcional (CF) de 2 pacientes pós-revascularização do miocárdio (RM) na fase III, verificando as alterações dos parâmetros do teste ergométrico (TE) antes e após o programa, analisando o índice de percepção ao esforço, através da escala de Borg durante o programa. A pesquisa foi do tipo estudo de caso, onde a população foi composta de pacientes PO de RM e a amostra foi de 2 pacientes do sexo masculino, com idades de 47 e 55, com 3 meses de PO estáveis,

de acordo médico a partir do TE. Os materiais foram: ficha de avaliação (Regenga, 2000), questionário de QV (Short Form-36), estetoscópio e esfigmomanômetro(BD), oxímetro de pulso (Nonin), esteira com cronômetro (Moviment), balança digital e tabela de Borg. Os resultados do paciente de 47 anos foram: a CF apresentou uma melhora do miliequivalente metabólico (MET) de 5%; a QV houve uma melhora de 5% da CF, 25% do estado geral de saúde (EGS), 15% de vitalidade e 50% com relação aos aspectos físicos (AP). Para o paciente com 55 anos os resultados foram: a CF apresentou uma melhora do MET de 12%; a QV houve uma melhora de 15% da CF,10% de EGS, 30% de vitalidade e 50% de AP.Conclui-se que um programa de RC na fase III pode ser benéfico para melhor CF e QV.

ESTUDO PRELIMINAR DA APLICAÇÃO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL (FES) NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM LESÃO MEDULAR TRAUMÁTICA INCOMPLETA

ARAUJO, F. R. O. de
ARAUJO, K. V. L. S. de
NASCIMENTO, N. C. C. do
SILVA, Y. N.
COSTA, K. B. B. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A presente pesquisa constitui-se de um estudo do tipo experimental, cujo objetivo é avaliar a eficácia da eletroestimulação funcional (FES) no processo de reabilitação dos pacientes portadores de lesão medular traumática incompleta, em relação aos parâmetros de aumento do grau de força muscular; sensibilidade e em relação ao controle ou diminuição da espasticidade. O trabalho utilizou uma população de 09 pacientes, que foram divididos em 02 grupos: um controle não submetido ao uso do FES, com 03 pacientes, e um experimental com 06 pacientes, submetidos ao uso do FES. Foram utilizados 02 instrumentos de avaliação: Escala de Classificação da ASIA (avaliação de níveis sensitivos e motores) e a Escala de Ashworth Modificada para avaliar a espasticidade. Os pacientes foram submetidos a uma avaliação inicial; uma reavaliação a cada 20 atendimentos, e a uma avaliação final, ao fim de 100 atendimentos. Os resultados sugeriram aumento

do grau de força muscular e uma equivalência em relação ao aumento de sensibilidade e do controle ou diminuição da espasticidade dos pacientes submetidos ao tratamento com o uso do FES em relação aos não submetidos ao uso do FES, embora não mostrem significância estatística de acordo com o teste não paramétrico de Fisher, que constata uma igual proporção de evolução de todos os parâmetros para os dois grupos. Ao término conclui-se que diante da significância da evolução do quadro motor no paciente neurológico, FES é um recurso que, deve ser utilizado como mais uma técnica adjuvante para o tratamento de lesão medular,e deve ser levado em conta pela sua fácil e eficaz aplicação, embora seja necessário a realização de outros estudos envolvendo este tema.

ESTUDO PRELIMINAR DA INFLUÊNCIA DOS FÁRMACOS NA ESPASTICIDADE EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL

SILVA, A. C. D. R. S.
EGITO, E. S. T. do
MELO, L. P. B. de
CAVALCANTI, L. K. F.
COSTA, K. B. da
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente estudo é uma pesquisa descritiva, tipo estudo de caso, objetivando aplicar uma proposta de tratamento fisioterapêutico em pacientes neurológicos seguindo o protocolo do Serviço de Fisioterapia Neurológica da Clinica-escola da UnP, e associando o uso do diazepan, bacoflen e placebo. Na coleta de dados, avaliação e acompanhamento dos pacientes foram utilizados um protocolo de segmento para anamnese, exame físico e escalas de: Classificação de Severidade da Lesão-Wold Health Organization; de Avaliação dos Espasmos de Penn, de Avaliação da Espasticidade de Asworth e de Classificação da Função Motora-GMFM. O programa de tratamento objetivou melhora do quadro sensório-motor incluindo controle ou diminuição da espasticidade visando maior independência funcional. Para este estudo a amostra foi composta de 3 pacientes com Paralisia Espastica Severa e com seu responsável ciente e de acordo com o termo de consentimento/lei 196 do Código de Ètica. O protocolo de tratamento foi aplicado durante 6 meses, 2 vezes por semana, com duração de 1 hora por sessão, associado ao uso

diário dos fármacos citados-um comprimido/dia de 5 mg, com acompanhamento médico mensal. O protocolo de tratamento associado ao uso dessas drogas, obteve resultados satisfatórios ocorrendo diminuição da espasticidade e reações adversas irrelevantes na criança, permitindo maior eficácia da atuação fisioterapêutica e desenvolvimento sensório-motor dos pacientes. Embora a amostra deste estudo não seja quantitativamente significativa, os resultados preliminares concluiram que o protocolo experimental para o tratamento da espasticidade, contribuiu para o aumento da capacidade funcional de pacientes com Paralisia Cerebral Espástica, favorecendo a integração dos mesmos na vida comunitária e/ou convívio familiar.

FISIOPATOLOGIA DO PÉ TORTO CONGÊNITO

MOURA, E. S. de
LIMA, F. de O.
OLIVEIRA, G. W. de S.
BEZERRA, J. C. L.
TRINDADE, S. R. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esse trabalho vem apresentar de forma didática e simples a fisiopatologia do pé torto congênito, de difícil tratamento e diagnóstico não tão simples. O propósito desse estudo é de mostrar a fisiopatologia do pé torto congênito, trazendo mais informações tanto aos acadêmicos de fisioterapia quanto aos fisioterapeutas na busca de um melhor serviço de Fisioterapia Pediátrica, por disporem de mais uma fonte de pesquisa sobre o assunto e à população em geral para qual este trabalho tem o intuito de proporcionar uma visão clara e coesa desta fisiopatologia. O Pé Torto Congênito é uma deformidade complexa que envolve ossos, músculos, tendões e vasos sangüíneos. O pé é geralmente pequeno e assume a posição em eqüino-varo-supinado (calcanhar elevado, pé voltado para dentro e rodado para cima).O pé torto resulta usualmente de herança multifatorial, isto é, a deformidade é causada pela combinação de fatores, genéticos e não genéticos, cada um com uma pequena contribuição. Foram utilizados livros e monografias da biblioteca da Universidade Potiguar e o laboratório de informática para consultas a internet. Fontes primárias (artigos científicos) fontes secundárias (livros), fontes terciárias (sites da web). A experiência tem demonstrado ser muito importante para o médico e para os familiares o

diagnostico preciso, o esclarecimento real da situação e do prognóstico da criança, pois é preciso ter em mente que esta enfermidade pode estar freqüentemente associada a outras deformidades congênitas ou indicar outras patologias mais graves, que devem ser sempre investigadas. A identificação e definição da natureza das deformidades é o ponto fundamental para um estabelecimento de um plano terapêutico eficaz para um paciente como um todo, que restabeleça a anatomia e a função do pé.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE UM ASILO (LANSE-LAR DO ANCIÃO NOSSA SENHORA DA ESPERANÇA) NA CIDADE DO NATAL/RN

SILVA, E. T. G. da
DANTAS, L. V. de O.
LAPA, V. de O.
SMITH, V. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As condições sócio-econômicas, médicas e ambientais têm aumentado a expectativa de vida da população, assim como a relação de dependência dos idosos, sendo necessários serviços que atendam às suas necessidades. A importância do estudo é mostrar aos acadêmicos a incidência de patologias em idosos asilados, tendo como objetivo traçar o perfil epidemiológico dos idosos e analisar os fatores que interferem na sua qualidade de vida. O estudo é descritivo, apresentando como população os idosos do Lanse, e a amostra de 26 deles.O instrumento de medida utilizado foi uma ficha de avaliação da UnP. Como resultados verificamos uma população de 26 idosos (2 homens- 7,6% e 24 mulheres- 92,3%),com idade entre 48 e 106 anos, média de 77 anos, e as principais alterações encontradas foram: neurológicas (53,8%), ortopédicas (84,5%), dermatológicas (7,6%) e psiquiátricas (11,5%), como os principais fatores que interferem na sua qualidade de vida. Concluímos que os idosos institucionalizados necessitam da atuação de profissionais especializados para que possamos minimizar suas incapacidades e favorecer a independência funcional dos mesmos.

POR QUE OS MÚSCULOS DO MEMBRO SUPERIOR TÊM DIFICULDADE EM GANHAR FORÇA EM RELAÇÃO AO MEMBRO INFERIOR

OLIVEIRA, G. W. de S.
SILVA, S. F. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os músculos têm como principal função a locomoção do ser humano, feito por um sistema de bioalavancas através do sistema músculo-esquelético, e a locomoção do ser humano acontece devido à contração voluntária dos músculos através de unidades motoras que são constituída por nervos motores e fibras musculares. Contudo, diversos fatores podem interferir no aumento da força no músculo, tais como: a relação unidade motora por fibra muscular (uma relação menor desses acontece em movimentos de maior precisão e menor força e uma relação maior desses ocorre em movimentos com maior aquisição de força, sem tanta agilidade); tipo de fibras (fibras de contração rápida têm facilidade em aumentar sua força ao contrário das fibras de contração lenta); bioalavancas (as bioalavancas de terceira classe oferecem maior resistência e desvantagem biomecânica); cadeia cinética (na cadeia cinética fechada existe uma maior facilidade de ganho de força muscular), atividades de vida diária (utilização do membro durante o dia a dia). A metodologia utilizada será através de fontes primárias (monografias, artigos científicos), secundárias (livros didáticos), terciárias (pesquisa em internet) e a pesquisa será do tipo revisão bibliográfica. O estudo conclui que os membros inferiores possuem uma facilidade em aumentar sua força porque trabalham mais em cadeia cinética fechada (deambulação), possui maior número de fibras de contração rápida, a bioalavanca está em desvantagem biomecânica oferecendo maior ganho de força, além possuir uma relação maior entre unidade motora e as fibras musculares promovendo um aumento da força muscular no membro.

PROPOSTA DE TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO ASSOCIADO AO FES EM PACIENTES COM SEQÜELA DE LESÃO MEDULAR TRAUMÁTICA

MEDEIROS, A. D. F. de
ARAUJO, F. R. O. de
ANJOS, R. T. dos
GALVÃO, R. G. F.
COSTA, K. B. B. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente estudo constitui-se numa pesquisa descritiva, tipo estudo de caso avaliativo, que analisará quantitativamente a aplicação de uma proposta de tratamento fisioterapêutico em pacientes com seqüela de Lesão Medular Traumática associada à Estimulação Elétrica Funcional (FES). Para coleta de dados utilizou-se um protocolo de seguimento (com anamnese e exame físico geral), adaptado da ficha de avaliação neurológica do serviço de Fisioterapia da UnP; um protocolo de avaliação da espasticidade - Ashworth Modificada (graus 0 - 4) e protocolo de classificação do Nível Neurológico Sensório-Motor da Ásia (Modificada de Frankel), para avaliação e acompanhamento dos pacientes. O programa de tratamento empregado objetivou promover a melhora do quadro sensitivo-motor dos pacientes, incluindo diminuição da espasticidade, visando a maximização da independência funcional destes. A amostra constou de três pacientes, com Lesão Medular Traumática, medida de deficiência B e D (escala de deficiência da ASIA), atendidos duas vezes por semana, durante sessenta minutos, por 12 meses. O FES foi aplicado no tibial anterior, por dez minutos em cada membro, com parâmetros pré-fixados na pesquisa. Os resultados sugeriram aumento significativo do grau de força muscular, melhora na sensibilidade e diminuição da espasticidade com aumento da independência funcional dos pacientes. Ao término deste estudo constatou-se o favorecimento da reabilitação motora com a associação do FES a um programa de tratamento fisioterapêutico direcionado. Diante dos resultados, sugerimos o desenvolvimento de uma pesquisa com uma amostra mais numerosa, tendo em vista a relevância dos processos relativos à independência e reabilitação do paciente com seqüela de lesão medular traumática.

REALINHAR-SE: ADAPTANDO SUA POSTURA

PEREIRA, F. da C.
MICUSSI, M. T. A. B. C.
MELO, A. C. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com o objetivo de realizar um estudo epidemiológico dos adolescentes, na área da postura na Escola Municipal do 4º Centenário, o Projeto Realinhar-se: Adaptando sua Postura é de suma importância, já que trabalha de forma preventiva com o intuito de minimizar os hábitos posturais inadequados. O adolescente que estar na escola sofre demasiadamente com as cargas (material escolar) que é obrigados a carregar em mochilas ou carrinhos, assim como no seu modo de está em postura bípede ou sentada. Considerando que o excesso de peso nas mochilas e a falta de orientação postural podem levar ao surgimento ou ao agravo de alterações posturais, assim, torna-se pertinente a mostra deste projeto que visa trabalhar técnicas preventivas e posteriormente técnicas corretivas para as alterações no alinhamento postural (cifose, lordose, escoliose) e nas algias da coluna vertebral (dorsalgias, lombalgias), objetivando debelar e ou atenuar os danos causados por estes desalinhamentos posturais.

TRATAMENTO AQUÁTICO DAS LESÕES MENISCAIS

MOURA, E. S. R. de
LIMA, F. de O.
OLIVEIRA, G. W. de S.
BEZERRA, J. C. L.
TRINDADE, J. S. O. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As lesões agudas de joelho incluem contusões, entorses, distensões, fraturas e deslocamentos. Entre as lesões agudas, as distensões de LCA e lig. colateral medial e os rompimentos de menisco freqüentemente são tratados na piscina. Esse estudo preconiza um plano de tratamento das lesões agudas de menisco beneficiando o terapeuta e o paciente para uma recuperação mais rápida e segura. O tratamento na piscina é habitualmente necessário se a reabilitação for complicada por extrema dor, fraqueza

muscular e rigidez articular, podendo começar tão logo forem tirados os pontos. Esse estudo tem como objetivo padronizar um programa aquático para lesões agudas de joelho para pacientes ortopédicos de graus III e/ ou IV. Após a lesão meniscal ou a artroscopia para a recuperação dos retalhos do menisco, a hidroterapia proporciona um ambiente sem sustentação de peso para o fortalecimento do m. quadríceps da coxa e ísquiotibiais, além de uma continuação do condicionamento aeróbico.A hidroterapia é vital para a reabilitação das lesões agudas de joelho porque a amplitude de movimento e fortalecimento muscular podem começar dentro de horas ou dias após o evento, quando a movimentação é dolorosa e a sustentação de peso proibida.Foram utilizados livros e monografias da biblioteca da Universidade Potiguar e o laboratório de informática para consultas a internet.Fontes primárias (artigos científicos), fontes secundárias (livros), fontes terciárias (*sites da web*).Utilizando técnicas específicas o terapeuta uso o protocolo das fases do tratamento que são três (3): Aquecimento, Exercícios específicos e Resfriamento, lembrando que o paciente não deve referir-se de dor durante, nem após a sessão e a progressão de tratamento acontece com a regressão do quadro álgico do paciente.

A INTERDISCIPLINARIDADE NO ATENDIMENTO À CRIANÇA COM PARALISIA CEREBRAL

NEPOMUCENO, A. K. da R. S.
REIS, A. M. da C. dos S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Investiga-se a paralisia cerebral enfatizando a importância do trabalho interdisciplinar no atendimento à criança no Centro de Reabilitação Infantil do Rio Grande do Norte (CRI). Pontua-se a passagem por assistente social, neurologista, pediatra, nutricionista, fisioterapeuta, fonoaudiólogo e terapeuta ocupacional, possibilitando uma maior compreensão do atendimento na equipe. Constata-se a necessidade de uma melhor compreensão do funcionamento do sistema estomatognástico por parte do fonoaudiólogo, assim como a troca do "saber" com outros profissionais envolvidos e com a família.

A IMPORTÂNCIA DO FONOAUDIÓLOGO E DO ORTODONTISTA EM PACIENTES RESPIRADORES ORAIS

AMORIM, A. S.
XAVIER, A. E. M.
MORAIS, D. C. M. de
HULIANA BESERRA, H. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Objetivo é verificar alterações miofuncionais encontradas em pacientes respiradores orais, como base para justificar a necessária intervenção interdisciplinar do fonoaudiólogo e ortodontista. Métodos: analisados 132 protocolos de triagem em pacientes de ambos os sexos, com idades entre 10-40 anos do CEAO(Centro de Estudos e Assistência Odontológica), em Natal/RN-Brasil. Os resultados mostram que 58% são respiradores orais; dos quais 50,6% apresentam lábios entreabertos, 53,2% lábios hipofuncionantes, 31,1% encurtados (superior), 24,67% evertidos (inferior), 46,7% língua hipofuncionante, 37,6% língua entre os dentes, 84,4% palato ogival, 22% arcada dentaria com apinhamento, 42,8% mordida aberta anterior, 40,2% maloclusão Classe II, 48% bochechas hipofuncionantes, 22% com marcas dentarias. Na avaliação da fala encontramos 12,9% com interposição lingual e 11,6% com distorções; 77,4% têm deglutição com interposição lingual e 25,9% fazem contração do mento. Os resultados possibilitaram a confirmação da importância da intervenção conjunta entre esses profissionais, beneficiando assim o paciente. Observando os resultados obtidos, verifica-se que a maioria dos respiradores orais apresenta alterações orofaciais e funcionais. Os dados coletados confirmam aqueles fornecidos pela literatura.

ALTERAÇÕES FONOAUDIOLÓGICAS NA DOENÇA DE PARKINSON

CAVALCANTI, L. C.
MESSIAS, M. R. B
SILVA, R. T. de S.
LINS, R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Parkinson trata-se de uma doença neurológica, que afeta os

movimentos do individuo, incluindo alterações na voz, articulação e deglutição. Tais alterações podem resultar em dificuldades consideráveis na comunicação e alimentação, uma vez que este paciente geralmente apresenta voz rouca-soprosa, monótona, com intensidade reduzida, alterações na fluência, articulação imprecisa dos sons, dificuldade de condução e controle do bolo alimentar, diminuição do reflexo de deglutição e prejuízo na função protetora da laringe. Não é uma doença fatal, nem contagiosa, e na maioria dos casos não afeta a memória ou a capacidade intelectual. O presente trabalho tem por objetivo descrever as alterações que um paciente Parkinsoniano pode apresentar na área fonoaudiológica, como também focalizar as principais causas, sintomas, tratamentos e curiosidades no que diz respeito a essa patologia. Para a realização deste trabalho, foram feitas revisões literárias e em base de dados científicos atuais. Os resultados das pesquisas revelam que, nas últimas décadas foram capazes de proporcionar ao paciente uma qualidade de vida significativamente superior ao que era possível há apenas alguns anos atrás.

ATUAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NOS DIFERENTES TIPOS DE GRANULOMA

GOMES, G. de P. U.
MAIA, K. N.
MARINHO, L. de A.
OLIVEIRA, W. K. de S.
SOUZA, L. B. R. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O granuloma é uma lesão de aspecto proliferativo, caracterizado por um crescimento benigno de tecido de granulação hipertrófico. Tem coloração esbranquiçada, amarelada ou avermelhada, possui forma variada, arredondada, bilobada ou multilobada, com rebordo irregular. Manifestam-se laringoscopicamente como massas de tecido de forma irregular, podendo ser no processo vocal das aritenóides, em outra parte das pregas vocais ou laringe. A pesquisa tem por objetivo definir o granuloma, explorando suas etiologias, incidência, localização, características clínicas e vocais, bem como o tratamento adequado para cada caso da patologia, através de revisão bibliográfica. Sua etiologia é multifatorial, o que contribui para as manifestações

e recidivas, sendo classificado como origem funcional ou orgânica. Comumente encontrada no sexo masculino após os 40 anos, mas também encontrada em qualquer idade relacionada a pós-intubação. Quando ocorre alteração vocal, observa-se freqüência fundamental grave, uma voz tensa, ataque vocal brusco, intensidade tendendo a forte, rouquidão e soprosidade; podendo ocorrer sensação de corpo estranho na garganta, dor à deglutição e à fonação. O diagnóstico é obtido através de exames realizados pelo otorrinolaringologista. O comportamento vocal de cada paciente deve ser analisado individualmente, a fim de direcionarmos a conduta mais adequada, o que pode envolver procedimentos múltiplos, como a associação de fonoterapia, cirurgias e/ou tratamentos farmacológicos incluindo aspectos de higiene vocal, sendo orientado ao paciente. Nos pacientes com granuloma a reabilitação vocal é essencial antes e após a sua remoção, indicada quando há envolvimento do comportamento vocal, tanto como fator causal, nos granulomas de origem funcional, quanto como fator orgânico.

CONTRIBUIÇÕES DA AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL PARA O PROCESSO TERAPÊUTICO MULTIPROFISSIONAL

SANTOS, F. A. dos
BUARQUE, L. F. S. F. P.
CAVALCANTI, H. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo deste trabalho é fornecer à comunidade científica os achados gerais e específicos observados durante anamnese e avaliação do Processamento Auditivo Central realizada com 10 (dez) pacientes na Clínica Escola de Fonoaudiologia da UnP no ano de 2004. Atualmente estes testes têm sido realizados com indivíduos que apresentam alterações na linguagem oral e/ou escrita, desde que os mesmos possuam audição íntegra, isto é, os achados audiológicos básicos como audiometria e imitanciometria estejam dentro dos padrões de normalidade. Dentre os achados é possível relatar a dificuldade que os portadores de alterações no Processamento Auditivo Central apresentam em compreender e discriminar os sons verbais e não verbais, apesar de apresentarem limiares auditivos para isto. Esta população, em sua maioria, demonstra dificuldades de memória e atenção auditiva, além de

distúrbios no comportamento como hipo ou hiperatividade, características estas que agravam o prognóstico terapêutico. Assim, a partir de uma análise crítica, visa-se não somente contribuir para favorecer no processo de diagnóstico de alterações no Processamento Auditivo Central bem como alertar para a necessidade de uma equipe multiprofissional composta por psicólogos, fonoaudiólogos, psicopedagogos, pedagogos, neurologistas, dentre outros, além de promover um melhor direcionamento terapêutico, proporcionando resultados mais eficientes e eficazes junto a estes pacientes.

CRONOTIPO DE PACIENTES (6 A 13 ANOS) DA CLÍNICA DE FONOAUDIOLOGIA DA UnP

FREITAS, D. C. B. de O.
BARBALHO, M. dos S. F.
MEDEIROS, M. L. A. de
PAULA,T. do N. de
LOPES, C. V. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O cronotipo é uma característica expressa pelos ritmos biológicos e designada como o horário de melhor desempenho físico (motor) e psicológico (memória e aprendizado). O objetivo deste trabalho é identificar o cronotipo de pacientes da Clínica de Fonoaudiologia da UnP com faixa etária entre 6 e 13 anos que apresentam distúrbios de fala (gagueira, desvio fonológico e motricidade oral). Treze indivíduos (N=13) que estavam inseridos nestes requisitos já discriminados e fazem o tratamento na clínica durante o período da manhã foram entrevistados. Após a tabulação dos dados, verificou-se que o percentual de indivíduos matutinos moderados foi de 30,7% (N=4),de indivíduos indiferentes de 61,5% (N=8) e 7,7% de indivíduos vespertinos moderados (N=1). Estes resultados corroboram com os que estão descritos na literatura que mostra que a maior parte dos indivíduos é indiferente. No entanto, esta pesquisa constatou um alto valor de indivíduos matutinos moderados (30,7%) e este resultado pode ser justificado pela faixa etária dos indivíduos pesquisados. As crianças caracterizam-se por apresentarem um cronotipo matutino que pode alterar-se á medida que este indivíduo cresce. Esta modificação dependerá das interações das informações internas (relógio biológico) e ambientais (fóticas e não fóticas).

EFICIÊNCIA DA TERAPIA FONOAUDIOLÓGICA EM PACIENTES SUBMETIDOS A LARINGECTOMIA SUPRACRICÓIDE

TINOCO, A. F. P.
GODOY, C. M. de A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Essa pesquisa teve por objetivo verificar a eficiência da terapia fonoaudiológica em 7 pacientes do Hospital Doutor Luís Antônio, que foram submetidos à laringectomia supracricóide, sendo 5 do tipo Cricohióideoepiglotopexia e 2 do tipo Cricohióideopexia. Para isso, foram avaliados a qualidade vocal e os parâmetros acústicos antes e após 12 sessões de terapia fonoaudiológica. Os resultados foram analisados estatisticamente. Apesar de termos observado um aumento da intensidade vocal e mudança na freqüência fundamental através da avaliação perceptivo auditiva, os dados colhidos não mostraram resultados estatisticamente significativos na qualidade vocal após 12 sessões de terapia fonoaudiológica. A freqüência fundamental foi bastante variável e a intensidade mostrou um aumento médio de 11 dB. Com apenas 12 sessões de terapia fonoaudiológica os pacientes submetidos laringectomia parcial supracricóide do tipo CHEP e CHP não apresentam melhora estatisticamente significativa na qualidade vocal.

ESCLEROSE MÚLTIPLA: UM ENFOQUE ANATÔMICO E FONOAUDIOLOGICO

SANTOS, F. A. dos
MARINHO, L. de A.
QUEIROZ, M. M. de
CUNHA, R. L. de S.
MAGALHÃES, M. de A. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Em 1881 CHARCOT descreveu a Esclerose Múltipla (EM) como uma doença que acomete o Sistema Nervoso Central (SNC), no qual ocorre uma desmielinização da substância branca. Atualmente ainda não há uma etiologia definida, mas as teorias de predisposição genéticas, somadas a um fator

ambiental, têm sido as abordagens mais aceitas pela comunidade científica. Os sinais e sintomas globais são a neurite ocular, a diminuição da força muscular e as dificuldades no equilíbrio, assim como as alterações fonoaudiológicas na deglutição e disartrofonia têm sido algumas das características encontradas nestes pacientes, que tendem a ser jovens, do sexo feminino e numa faixa etária entre 20 e 40 anos. Este trabalho teve por objetivo descrever os principais achados fonoaudiológicas e globais da Esclerose Múltipla, através de uma revisão bibliográfica. Assim, sabendo-se que a EM é uma doença incapacitante que acomete o SNC e que produz diversas seqüelas, dentre essas, seqüelas fonoaudiológicas que podem ser amenizadas através de um processo terapêutico, busca-se, através de um enfoque fonoaudiológico, contribuir cientificamente para melhorar a qualidade de vida destes pacientes.

ESTUDO DO FECHAMENTO GLÓTICO NOS PACIENTES SUBMETIDOS A LARINGECTOMIA SUPRACRICÓIDE

MARINHO, R. R.
GODOY, C. M. de A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A laringectomia parcial supracricóide é um tipo de cirurgia geralmente indicada nos casos de tumores T2 e T3. Nesse tipo de cirurgia o paciente apresenta sequelas fonoaudiológicas relaciondas Á deglutição e fonação. Porém, tem como vantagem em relação À laringectomia total, a ausência de traqueostoma definitivo. Por ser uma cirurgia que traz seqüelas importantes resolvemos realizar um trabalho que pudesse estudar o tipo de fechamento laríngeo desses pacientes, de maneira que pudessemos entender melhor as alterações fonatórias encontradas. Para isso foram selecionados 13 pacientes (10 CHEP e 3 CHP) que realizaram cirurgia no HLA e foram submetidos à laringoscopia pelo menos 30 dias após a cirurgia. Esses exames foram gravados em fita de vídeo VHS e depois analisados. Após análise, 9 dos 13 pacientes apresentaram fechamento glótico completo e qualidade vocal rouca/soprosa associada a crepitação ou aspereza. A nossa conclusão inicial é que os pacientes com CHEP apresentam uma qualidade vocal pior em relação aos pacientes com CHP.

PREVALÊNCIA DAS ALTERAÇÕES DE LINGUAGEM ORAL EM CRIANÇAS DO JARDIM II DE TRÊS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM-RN

PESTANA, a. L. da S.
ARAUJO, P. S. S. de
MENEZES, P. C. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com alterações de linguagem oral que cursam o jardim II e criar um protocolo de triagem fonoaudiológica de linguagem oral; identificar a partir de gradientes em que grupos as crianças se encaixam, seja no desenvolvimento normal para aquisição de linguagem oral e/ou no grupo de risco para desvio fonético/ fonológico; atraso de linguagem ou gagueira. A área de estudo compreendeu três escolas particulares do município de Parnamirim, que foram selecionadas através de um sorteio aleatório. A população foi composta por 53 crianças. O estudo foi de caráter exploratório, observacional, transversal, descritivo e série de casos. Para coleta de dados foi utilizado um protocolo de triagem fonoaudiológica da linguagem oral criado pelos pesquisadores, sendo este aplicado ao professor para determinar em que grupo de risco a criança se encaixa. Após essa etapa deu-se início a uma avaliação de linguagem oral no intuito de validar o protocolo. Os dados serão classificados de forma sistemática, para, em seguida, receberem uma anàlise estatística, descritiva, bivariada, através da verificação dos achados. Estes serão apresentados de forma tabular, por distribuição de freqüências, e por fim haverá discussão dos resultados. Foram triadas 53 crianças, das quais 68,51%(37cças) incluíram-se no grupo de desenvolvimento normal de linguagem e 31,48%(17cças) se encaixam em algum grupo de risco de atraso em linguagem oral (desvio fonético/fonológico; atraso de linguagem ou gagueira). A pesquisa encontra-se em andamento.

PROJETO FONTI- FONOAUDIOLOGIA NA TERCEIRA IDADE

TINOCO, a. F. P.
SOUZA, L. B. R. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O envelhecimento é um acontecimento comum a todos os seres vivos, porém a velhice assusta. .Dentre todas as alterações sensoriais inerentes à idade, cita Russo (1999) que a incapacidade de comunicar-se devido à

perda auditiva pode ser uma conseqüência muito frustrante, isolando muitas vezes o indivíduo do convívio com os demais. Idosos com Presbiacusia apresentam uma diminuição da audição, tornando-os com dificuldades de perceber e compreender a fala em níveis supraliminares. Os sons consonantais são difíceis de serem percebidos em virtude das perdas para as altas freqüências, especialmente se a comunicação acontece em ambientes ruidosos. A voz também apresenta-se alterada com a idade. A partir dos 40 anos inicia-se o processo de modificação da voz sendo que sua alteração é bem evidenciada na Terceira Idade.Cita Behlau (1999) que as alterações mais freqüentes do envelhecimento dizem respeito aos parâmetros de velocidade, resistência, estabilidade, força e coordenação motora. Considera-se como o período de maior eficiência vocal o período dos 25 aos 40 anos. Devido ao envelhecimento são encontrados dois tipos de alterações, tais como ossificação das cartilagens laríngeas, o qual acontece de forma gradual, e a atrofia dos músculos intrínsecos da laringe, resultando numa menor eficiência mecânica de todo o sistema. Diante destas considerações, justifica-se este trabalho de extensão, uma vez que os alunos do Curso de Fonoaudiologia poderão através de palestras, informar aos idosos quanto às alterações inerentes a idade, podendo, a partir dessas orientações, desenvolver um trabalho de atividade vocal e realização de exames audiológicos, como complementação aos trabalho iniciados nesta extensão.

UMA ABORDAGEM ANATÔMICA E FONOAUDIOLÓGICA NA SÍNDROME DE MOEBIUS

MARINHO, L. de A.
CUNHA, R. L. de S.
SANTOS, G. G.
SILVA, S. F. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os estudos realizados por Moebius, de 1888 a 1892, sobre a paralisia do VI e VII pares de nervos cranianos em 43 pacientes, resultou nas primeiras características descritas para a Síndrome de Moebius. Esta síndrome é caracterizada por uma paralisia facial periférica congênita e não progressiva desses nervos, sendo a maioria bilateralmente; podem afetar outros nervos

cranianos, com outras alterações associadas. A qual refere mal formação esquelética, como micrognatia, alterações faciais, como dificuldade de franzir a testa, estender os lábios, soprar, realizar o selamento labial, apresentam estrabismo, entre outras. Essas alterações produzem um aspecto inexpressivo, em decorrência da ausência de mímica facial. Podem ainda apresentar disfagia, disfonia, atrofia da musculatura da língua, distúrbio de sensibilidade nas regiões inervadas pelo V nervo. Esta pesquisa tem como objetivo descrever as possíveis etiologias, as alterações esqueléticas e faciais, enfocando as estruturas anatômicas envolvidas e atuação fonoaudiológica na síndrome, através de uma revisão bibliográfica. A sua etiologia pode estar associada a fatores ambientais, como o uso do álcool, da cocaína, exposição da gestante à infecção, uso de medicamento abortivo, evento intra-uterino, ocorrendo uma isquemia fetal. A fonoaudiologia vai atuar com exercícios mioterápicos, traçando o plano terapêutico adequado à necessidade e alterações de cada paciente. Portanto, através da avaliação da mobilidade e tônus da musculatura, podemos utilizar massagens, exercícios isotônicos e isométricos, a fim de melhorar a propriocepção e os pontos motores da face desses portadores da Síndrome de Moebius.

A CRIATIVIDADE NO CONTEXTO DA POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS: UM ESTUDO DE CASO NO SETOR TÊXTIL DE NATAL/RN

MOURA, K. R. L. de
SOLINO, A. da S. (O)
UFRN

A busca de soluções inovadoras e criativas demonstra ser uma questão de adaptação e de sobrevivência à nova configuração que se delineia neste contexto globalizado. Neste contexto, cada vez mais as empresas começam a lançar mão de novas tecnologias gerenciais para aproveitar o potencial criativo de seus empregados, uma vez que pequenas ou grandes idéias podem ser aplicadas com êxito em produtos e/ou serviços da organização, resultando no seu diferencial no mercado. Este estudo teve como objetivo principal investigar as ações desenvolvidas pela área de Recursos Humanos que estão relacionadas com o processo de criatividade de seus colaboradores (operários), tomando-se como referência uma indústria têxtil de grande porte sediada na grande Natal/RN. A amostra da população foi intencional, obtendo-se uma amostra de 64 operários dos setores da fiação e tecelagem, além de quatro gerentes dos setores de recursos humanos e de produção da empresa, visando colher informações sobre as ações contempladas e executadas pela política de recursos humanos, direcionadas para o desenvolvimento da criatividade de seus colaboradores. Os instrumentos utilizados foram entrevistas semi-estruturadas para os gerentes e questionários para os operários, todos aplicados na própria empresa, no período de março a outubro de 2001. Os resultados revelaram que o setor

de recursos humanos vem desenvolvendo ações para estimular a criatividade no ambiente de trabalho, compreendendo treinamentos operacionais, comportamentais e sociais, além de outras atividades culturais e de lazer, apesar de alguns empecilhos apontados pelos operários.

A (IN)APLICABILIDADE DO ORDENAMENTO SUGERIDO PELA LEI ORDINÁRIA N.: 05411/02 QUE VERSA SOBRE A LÍNGUA PORTUGUESA COMO DE USO OBRIGATÓRIO EM TODO E QUALQUER ESTABELECIMENTO E ENTIDADE, PÚBLICO OU PRIVADOS DE NATAL

OLIVEIRA, H. J. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho procurará analisar, discutir e avaliar a (in)aplicabilidade do ordenamento sugerido pela LEI ORDINÁRIA N° 05411/02 que versa sobre a Língua Portuguesa como idioma oficial do Brasil, que é de uso obrigatório em todo e qualquer estabelecimento e entidade, públicos ou privados, localizados na Cidade de Natal, e ainda, nos seguintes casos, especificamente: nas placas e sinalizações do ambiente, nos cardápios de restaurantes e similares, nos avisos escritos, ou orais, nas propagandas e artigos publicitários de qualquer tipo, nas portas e interiores de banheiros e elevadores. No que tange às relações comunicativas, legais e mercadológicas, visará discutir o que uso apenas do português, possa acarretar. A fim de desenvolver a análise desejada, será realizada uma discussão de maneira que, através de observação sistemática dos nomes das empresas e de textos por elas utilizados no nosso meio, seja possível entender como são estabelecidas as relações lingüísticas e de caráter legal entre usuários e donos de estabelecimentos envolvidos com o assunto. Além disso, serão realizadas discussões, buscando compreender como

os moradores de Natal percebem, entendem e convivem com a diversidade lingüística nos documentos e espaços existentes.

ARMAZENAMENTO E CONTROLE DE ESTOQUE DO PESTANA HOTEL NATAL

SILVA, A. M. da
PEREIRA, A. M. N.
SOUZA, M. T. S. de
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A necessidade de ajustar níveis de estoque às condições financeiras da organização não é recente. O ramo de hotelaria não é diferente. O Pestana Hotel Natal atende clientes de diversas procedências e nacionalidades. Atender às exigências destes clientes promovendo o uso racional de capitais é uma tarefa laboriosa. Neste contexto o investimento de capitais e insumos de consumo absorve uma boa parte do capital de giro da empresa. Este estudo tem como objetivo avaliar o processo de armazenagem e controle de estoque do Hotel, utilizando-se do método de pesquisa através de entrevista pessoal acompanhado de questionário realizado com colaboradores responsáveis pelo setor de estoque e armazenamento. Observou-se que o controle e armazenamento é realizado com critérios rigorosos de entrada e saída. Logo, detectou-se falhas eventuais nesse processo, concluindo-se, portanto, que, as exigências adotadas, não correspondem a total realidade dos critérios da organização.

ESTUDO DO PROCESSO DE COMPRAS DA RN DECORAÇÕES

COSTA, A. F. C.
LIMA, A. R. de
NASCIMENTO, J. M. do
BEZERRA, M. A. G.
NASCIMENTO, V. A. A. do
NORONHA, A. (O)
COSTA, A.
LIMA, A. R. de
NASCIMENTO, J. M. do
GUERRA, M.
ALVES, V.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Em 1999, é fundado a RN DECORAÇÕES, cuja finalidade inicial era montar persianas verticais da marca CAMELLE, e assim melhor atender aos clientes da STYLU´S Decorações. Passados cinco anos de sua fundação, a RN Decorações tem fabricação própria de persianas verticais além de ser uma das maiores montadoras da marca CAMELLE em todo Nordeste. O objetivo do estudo é avaliar o processo de compras de insumos da empresa, procurando identificar possíveis falhas no sistema de compras da empresa. Realizou-se a coleta de dados através de relatórios, visitas entrevistas e questionários, que posteriormente seriam analisados possibilitando se chegar aos resultados. Perguntou-se qual a forma de controle de compras, em que se baseia o sistema, perguntou-se ainda da existência de departamento ou pessoa encarregada pelas compras e qual a regularidade com que são feitas compras. As respostas mostram que a RN DECORAÇÕES possui um sistema de controle informatizado (SCE - SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE) que alimentado com informações obtidas junto ao departamento de compras, gera informações semanais sobre o estoque e a necessidade de compras para cada item, sempre obedecendo a parâmetros mínimos pré-determinados e observando a sazonalidade. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que a empresa tem um bom gerenciamento de compras, utilizando-se de um sistema de controle de estoque que baseado em informações concretas, permite efetuar compras com segurança, minimizando os possíveis prejuízos.

ESTUDO DO PROCESSO DE DEMANDA DE UMA INDÚSTRIA DE BALAS, DOCES E CARAMELOS

CAVALCANTE, A. M. de L.
ANDRADE, E. P. de
FERNANDES, O. A.
PINHEIRO, P. F. C.
CARVALHO, S. T. de
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A indústria fundada em 23 de junho de 1946, nascida de uma pequena fábrica de bombons que foi cedida como pagamento de uma divida de açúcar a uma usina, hoje com 54 anos de mercado, tem como peso maior a exportação para mais de 10 países, somando nos anos de 2002 e 2003, mais de 19 mil toneladas de produtos exportados. O objetivo deste trabalho foi apresentar um estudo sobre o processo de demanda na matéria-prima de uma indústria de balas, doces e caramelos. A coleta de dados foi obtida através de entrevista pessoal, questionário pré-elaborado, gráficos e tabelas com visitação *in loco*. Os dados coletados demostraram que a empresa pesquisada trabalha dentro dos padrões corretos da gestão de material. Diante do exposto conclui-se que, por conseguir adequar os comportamentos de demanda aos investimentos de capitais do processo de compras, permitindo um maior equilíbrio do fluxo de capitais da empresa, o resultado do estudo mostrou uma adequação administrativa dentro dos padrões da gestão de materiais.

LA FEMME - PREVISÃO DE DEMANDA

RIBEIRO, A. R. T.
BATISTA, D. C. N.
BASTOS, F. de P.
NOBREGA, H. M. L. C.
CRUZ, P. O. da S.
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A antiga idéia de ajustar a demanda com o processo de compra dos produtos estocados por empresas comerciais não se consolidou com a realidade, pois o grau de exigência dos consumidores deixa as empresas

em questão de sobrevivência. Então pretendemos avaliar o tipo de demanda atingida de acordo com o processo de compra dos produtos estocados pela empresa e analisar se a mesma atingi o percentual destinado a cada segmento. Esta pesquisa é um estudo de caráter avaliativo sobre a condição da demanda sendo adequado ao desenvolvimento das perguntas de pesquisa, permitindo o conhecimento do processo de avaliação da demanda, obtido através de entrevista pessoal. O percentual de mercadoria parada quase não existe pois seus produtos são avaliados de acordo com o grau de exigência dos clientes e fornecedores renomados no mercado. Sua forma de pagamento é prática e rápida, questão que agrega valor ao estudo sobre a demanda, porem há segmentos que variam de acordo com períodos característicos no turismo. Sua demanda é caracterizada pela sazonalidade, porem seu percentual de venda é compatível com a mesma, pois seus produtos são diversos para atingir todo tipo de consumidor.

PROCESSO DE COMPRAS EM REDE DE DROGARIAS

LIMA, A. M. de
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este estudo visa avaliar o sistema de compras em importante empresa potiguar do varejo, cuja escolha deu-se pela relevância que esta possui na sociedade. O estudo foi realizado através de entrevista com questionário de perguntas abertas, respondidas pelo responsável pelo setor de compras. A atividade de compras é considerada pela totalidade das literaturas que abordam o tema como um dos grandes gargalos da otimização dos investimentos de capitais da empresa, principalmente em itens de consumo. Impactos causados pela ingerência no processo de compras poderá comprometer toda a estrutura da organização. As principais considerações dos resultados são: os critérios utilizados para efetuar a compra do material demanda, qualidade, melhor preço, condições de pagamento e entrega; a solicitação de compra é feita através de consulta ao sistema de vendas e controle de estoque; a cotação de preços é realizada através de visitas semanais dos representantes dos produtos farmacêuticos; em caso de compras emergenciais é realizado contato com fornecedores e solicitado(s) o(s) produto(s) para que seja abastecido através de mala direta ou retirando

mercadoria direto no distribuidor; produtos adquiridos inadequadamente e de difícil comercialização são revendidos com preços promocionais. Foi observado que o sistema de compras praticado pela rede de farmácia pesquisada funciona, porém constatamos várias falhas do ponto de vista de processos, acarretando compra de mercadoria acima do preço de mercado, estoque desnecessário e redução do capital de giro da empresa.

SEGURANÇA NA ESTOCAGEM DE COMBUSTÍVEL NA PETROBRÁS

SANTIAGO, A. C.
BELE, C. S.
FREIRE, H. M. C. de L. L.
SOUTO, S. L. A. de
SOUZA, S. M. da S. de
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Base onde funciona a Petrobras Distribuidora S/A - Terminal de Natal - TENAL foi construída pela Standard Oil Company em 1936 por ser ponto estratégico para atracação de petroleiros. Somente após 40 anos a Petrobrás construiu um novo parque de tancagem, atendendo a rigorosas normas de construção e armazenagem. O TENAL tem capacidade de estocagem para 70 milhões de litros de combustível entre gasolina, álcool, óleo diesel e querosene de aviação. Com o passar do tempo, várias comunidades foram se estabelecendo em volta do terminal, levando a Petrobras a fazer investimentos grandiosos para garantir a integridade física das pessoas e de suas instalações. Portanto, será apresentada a estrutura de segurança do TENAL que foi evidenciada através de visitas técnicas e entrevistas com a força de trabalho da empresa e comunidade. Foi constatado que o Terminal de Natal possui bacias de contenção, sistema de resfriamento de tanques, sistema de espuma para extinção de fogo, canhões móveis e portáteis para lançamento de água, roupas de aproximação ao fogo e outros equipamentos. O terminal possui também uma unidade do Corpo de Bombeiros instalada em sua propriedade, além de uma Brigada de Incêndio altamente capacitada que realiza mensalmente simulados de emergência. Ficou comprovado que o TENAL é eficaz na prevenção e combate a emergências com constante valorização à vida de seus funcionários e da comunidade vizinha.

TRABALHO DE PESQUISA SOBRE O PROCESSO DE COMPRA E VENDA DA LOJA VAREJISTA DE CONFECÇÕES GEOVANNA STEFANNE

NUNES, E. M. F.
SILVA, J. de D. B. da
BARBOSA, M. de F. L.
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Geovanna Stefanne Boutique e Pronta Entrega nasceu do sonho que sua proprietária tinha de ter seu próprio negócio, e foi a partir dessa idéia que analisou o ambiente comercial da cidade de Nova Cruz - RN e pôde perceber as necessidades da população local (fez sua primeira compra; uma caixa contendo cento e vinte camisetas que logo vendeu de uma só vez) A medida que aumentaram as vendas foram surgindo as procuras por outros artigos e atualmente para atender a demanda de seus clientes, e também das cidades vizinhas à empresa compra uma variedade de produtos de muitos fornecedores do país que compõem os vestuários femininos, masculinos e infanto-juvenis, como também tem uma secão de perfumaria e vários tipos de acessórios. O objetivo principal desse estudo de caso foi o de conhecer a respeito da formação e execução do trabalho de compra e venda, a cerca de caminhos que uma empresa percorre para atingir um publico alvo. A pesquisa foi realizada através de uma entrevista direta com a proprietária da empresa onde ela relatou a história incial da empresa. Em seguida lhe foi apresentado um questionário com dezesseis perguntas a respeito de toda movimentação das mercadorias da loja. Com isso pode-se montar um histograma comparativo das necessidades de Compras em função da Demanda mensal, um gráfico de pizza com as taxas de porcentagens por perdas e uma tabela que consta os nomes de alguns dos seus fornecedores; foi incluída também a foto de uma das vitrines; foto frontal da loja e as fotos dos estoques. A empresa Geovanna Stefanne demonstrou que estar conseguindo progressos com o passar dos dez anos que vem atuando no mercado, pois investiu em ferramenta tecnológica o que facilita sua comunicação com os grandes centros comerciais do país com o objetivo fidelizar seus clientes.

ACEITABILIDADE DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL PRODUZIDOS A BASE DE FIBRA DE COCO NA VISÃO DE ESPECIALISTAS DO SETOR: UM ESTUDO DE CASO PARA A CIDADE DE NATAL

SILVA, R. M. L. e
RAMOS, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho inicialmente apresenta conceitos utilizados no tratamento do lixo urbano, em seguida mostra resultados de uma pesquisa que aponta o coco como um dos principais componentes do lixo urbano na cidade de Natal.Identifica as várias formas como o resto do coco (após o turista beber sua água) pode ser aproveitado de forma racional.Por último apresenta o resultado de uma pesquisa realizada junto aos especialistas da construção civil e acadêmicos pesquisadores, sobre a utilização de produtos á base de fibra de coco na costrução civil na cidade de Natal, por ser um segmento econômico com um crescimento bastante acelerado na capital potiguar, para se verificar a aceitabilidade desses produtos nesse segmento.Para se efetuar a pesquisa usou-se a metodologia DELPHI por não se possuir histórico da utilização desses materias para a finalidade descrita. Assim verifica-se que seria um modo novo de utilização dessa fibra vegetal para a construção civil, sendo contudo aceito a utilização de forma experimental por alguns pesquisadores de algumas universidades.

ESTUDO DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS CAFÉ SANTA CLARA

VASCONCELOS, F. de C. de
SILVA, M. C. C.
GUTIERRE, W. R. C.
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Santa Clara Indústria de Torrefação e Moagem de Café surgiu na década de 50 em São Miguel/RN. Começou apenas com comercialização, na década de 80 sinaliza sua expansão, consolidando a marca no Estado. A empresa se expandiu pelo Norte, Nordeste e sua mais nova fabrica foi instalada no Rio de Janeiro. Hoje com 1400 empregados diretos, todos as unidades de produção tem modernos sistemas de recebimento, armazenagem e processamento, composto por equipamentos de última geração. O objetivo deste trabalho foi averiguar quais as principais dificuldades observadas na implantação da ferramenta Boas Práticas de Fabricação na Indústria de Alimentos Café Santa Clara. Trata-se de uma pesquisa aprofundada sobre o assunto, visita à fabrica e questionário dirigido ao engenheiro de alimentos no dia 14 de Agosto de 2004. Os resultados obtidos foram: controle rigoroso da higiene pessoal; análise constante da água utilizada; controle de pragas; preocupação com a não poluição do meio ambiente; treinamentos constantes de seus colaboradores. Conclui-se que a avaliação é compatível com os padrões referentes na literatura, considera-se que, a ferramenta Boas Práticas de Fabricação foi bem implantada e bem executada na empresa “Santa Clara Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.

PESQUISA SOBRE A ACEITAÇÃO DOS VEÍCULOS 1.0 DA RENAULT PELO PÚBLICO NATALENSE.

SILVA, A. F. da
DANTAS, D. F.
CABRAL, G. C.
SOUSA, H. S. S. de
SOUSA, S. C. S. de
NORONHA, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente estudo tem por objetivo avaliar a aceitação dos veículos 1.0 da Renault pelo público natalense, através de uma pesquisa qualitativa confrontando teoria e prática. O trabalho foi desenvolvido em duas etapas : estudo da literatura que aborda o tema e sua vivência na prática através de visitas e entrevistas. Este instrumento de coleta de dados apresentou ferramentas metodológicas apropriadas à análise qualitativa, como forma de avaliar a satisfação dos consumidores e fatores responsáveis pela boa aceitação dos produtos e serviços. Logo, foi observado que a Renault procurou atuar em um segmento de mercado já explorado por outras marcas, tendo como diferencial o design e equipamentos de segurança , produtos e serviços, para melhor atender às diferentes necessidades de seu público, de forma a consolidar uma marca forte no mercado, investindo fortemente no pós - venda a fim de monitorar o grau de satisfação dos clientes, e assim, fidelizá-los. Pode-se assim, concluir que o público deste segmento, de carros 1.0, estão satisfeitos com os produtos e serviços disponibilizados por esta marca, visto que, além dos valores agregados aos produtos, existe também uma preocupação em manter e satisfazer o cliente, disponibilizando produtos de excelente qualidade , no tempo certo e com um bom atendimento.

A INFLUÊNCIA NORTE-AMERICANA DURANTE A SEGUNDA GUERRA EM NATAL

ANDRADE, L. X. de
OLIVEIRA, L. S. de
COSTA, M. F. R. N. da
SILVA, M. L. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Sabemos que a presença norte-americana durante a Segunda Guerra Mundial, causou impactos e provocou mudanças em muitos aspectos da sociedade potiguar, o que remonta até os dias atuais. A geração dessa época foi fortemente influenciada nos hábitos e costumes. O que se questiona é até que ponto nossos valores e costumes mudaram influenciados pela vivência dos norte- americanos em Natal. Com objetivo de introduzir uma discussão a respeito de tais mudanças encontradas nos aspectos lingüísticos, morais e socias, no que se refere aos valores e costumes da sociedade natalense entre os anos de 1942 a 1945, pretendemos realizar uma pesquisa para aprofundar o assunto. Para tanto utilizaremos para a pesquisa fontes bibliográficas, revistas, trabalhos de campo e jornais da época que nos informarão sobre a ascendência norte-americana como paradigma no comportamento social do natalense, que trocou os procedimentos herdados da Europa e dos índios e se adequou ao modo "descontraído" dos americanos em todos os âmbitos.

A PRESENÇA NORTE-AMERICANA EM NATAL - ANGLICISMO DE ONTEM E DE HOJE

OLIVEIRA, A. B. da S.
PAIVA, K. A. R. de
BATISTA, M. do S. dos S.
SILVA, M. L. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A presença norte-americana em Natal, durante a II Guerra Mundial, causou transformações na cultura, na sociedade e na economia. Nesse período, as redes de telefones foram ampliadas, criaram-se lojas comerciais, houve aumento populacional, etc. O presente trabalho objetiva apresentar a influência norte-americana na linguagem local, caracterizando o anglicismo. Tal trabalho foi desenvolvido a partir de uma pesquisa bibliográfica e de uma pesquisa de campo, onde se observou a predominância de alguns termos da língua inglesa na língua local nos dias atuais, que remete ao período da presença norte-americana na Cidade de Natal.

MEMÓRIAS ATRAVÉS DOS SÍMBOLOS

OLIVEIRA, L. S. de
COSTA, M. F. R. N. da
SILVA, M. L. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho faz parte de um projeto de pesquisa intitulado “Memória através do símbolo” que propõe investigar e analisar a importância da simbologia no que concerne a um cerimonial fúnebre. Desde a antiguidade até os dias atuais os símbolos tem sido utilizado para expressar a subjetividade de um indivíduo, eles representam os pensamentos, atitudes, crenças, anseios, enfim, através deles podemos fazer leituras de uma cultura, que mesmo com a morte ainda são representadas e perduram através do tempo. Nesta perspectiva, procuramos observar as diversidades simbólicas existentes nas cerimônias fúnebres através de bibliografias, revistas, artigos e pesquisa de campo, tomando como referência o cemitério do alecrim, por ser uma das primeiras necrópoles da cidade do Natal.

A COMUNICAÇÃO: ELEMENTO DA MESTIÇAGEM?

LEITE, A. E. U.
SEGUNDO, P. E. F.
MENDES, M. L. G. da C.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Sabemos que a comunicação está presente em todos os momentos da nossa vida. É com base nisso que analisamos o sistema de troca cultural, estudando a comunicação interpessoal como fator necessário na construção da identidade. Essa possível formação foi observada dentro de um grupo, em que seus membros interagem fortificando, assim, a miscigenação. O universo da pesquisa foi a cidade de Portalegre, interior do Rio Grande do Norte. Este trabalho foi realizado por meio de aplicação de formulário à população, bem como através da observação *in loco.* De acordo com a história local, a cidade foi originada, inicialmente, por três grupos étnicos distintos, sendo brancos, negros e índios. Todavia, concluímos que mesmo a cidade tendo sido originada por grupos diferentes, esses se mestiçaram, tornando-se uma unidade cultural híbrida, passando a não haver uma separação de raças. E essa miscigenação deve-se às relações de trocas realizadas entre os indivíduos dessa sociedade, através da comunicação interpessoal.

A IGUALDADE É VERDE

SOUZA, K. M. R. M. de
SILVA, R. C. da
MOUSINHO, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Vídeo documentário com relatos de casos de travestis, entrevistados no corrente ano nos bairros de Capim Macio e Ponta Negra, que tem como sustento a atividade da prostituição. Negação dos direitos fundamentais, como o acesso a emprego, à educação; violação dos direitos da criança e do adolescente; exploração sexual, dada a idade que os entrevistados começaram a trabalhar nas ruas, e violação dos direitos humanos tendo em vista a violência que sofrem no dia-a-dia, o preconceito e a conseqüente marginalização destas pessoas e a falta de apoio de qualquer um dos setores sociais. Relatos que apontam a família, o desemprego, a falta de educação e orientação como as molas propulsoras que levam garotos e garotas à prostituição. Impressionismo dos relatos, das condições em que trabalham e, principalmente, dos riscos a que se submetem, tanto de adquirirem doenças sexualmente transmissíveis como o da própria vida.

A TELA

SOUZA, K. M. R. M. de
MOUSINHO, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O mundo ultraglobalizado e o aumento da exclusão dos indivíduos que ficam às margens do processo de modernização e dinamização da comunicação, das artes e da cultura. Análise da importância de inserção dos jovens no processo de globalização e do efeito da não-inserção. Documentário sobre a inserção de indivíduos nos meios de comunicação; exploração das questões: qual o prejuízo de não estar inserido ou não possuir alcance aos meios de comunicação - da massificação da cultura e de suas mensagens -; que efeitos esta “alienação” pode provocar na educação e nas perspectivas futuras, principalmente, dos jovens - tanto como construtores da cultura e agentes sociais, quanto como carentes de cultura para formação do caráter, formação profissional. Proposição de que,

para serem capazes de deixarem de ser apenas expectadores da modernização e de seus efeitos em seu cotidiano, para criarem os seus meios de comunicação, para a manutenção das tradições culturais, e para a participação do debate social é essencialmente necessário ter acesso aos suportes da comunicação.

ALGUNS ASPECTOS DA FOME EM NATAL

SOUZA, J. M. de
PAIVA, A. C. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem por finalidade abordar, através da imagem fotográfica, alguns aspectos da fome, baseados em situações reais e sociais em Natal no Estado do Rio Grande do Norte, especificamente, na região oeste. O forno do lixo de Cidade Nova é uma realidade bem expressiva de toda essa situação, através de personagens do dia a dia existentes naquela área, vivendo em situações desumanas. A miséria e a fome caminhando lado a lado de suas vidas, e mostrando a briga diária pela sobrevivência de suas próprias dignidades como seres humanos, que por muitas vezes vivem esquecidos pela outra face da sociedade. “A fome é a escassez de alimentos que, em geral, afeta uma ampla extensão de um território e um grave número de pessoas”. Baseados nesta definição, procuramos mostrar, através deste trabalho fotográfico, a verdadeira realidade com a qual convive hoje boa parte da população que se encontra dentro desse alto índice de miséria, tanto no centro da cidade como em áreas menos privilegiadas que é o caso do lixão, em cidade nova ou forno do lixo, como é conhecido. Alterar essa situação significa alterar a vida da sociedade, o que pode não ser desejável, pois iria contrariar os interesses e os privilégios em que se assentam os grupos dominantes. É mais cômodo e mais seguro responsabilizar o crescimento populacional, a preguiça do pobre ou ainda as adversidades do meio natural como causas da miséria e da fome no Terceiro Mundo.

CARISMA, MÍDIA E RELIGIÃO SERÃO OS CARISMÁTICOS KARIS-MATICOS?

SOUZA, E. G. B. de
LOPES JÚNIOR, O. P. (O)
UFRN

O presente trabalho tem o objetivo de apresentar uma análise sobre o modelo do homem-carisma, midiático-televisivo, na perspectiva do discurso religioso, repassado por programas do segmento evangélico, entendendo serem eles os grandes precursores de uso desta mídia. A partir de duas abordagens teóricas, a proposta busca refletir acerca desta relação social: na primeira, fundamentada no modelo sociológico do líder carismático, pesquisado por Max Weber, nos estudos dos Tipos Puros de Dominação, o autor supõe haver um domínio do chefe carismático sobre seus seguidores, concebendo a partir desta hipótese um tipo de dominação social; e uma segunda abordagem, feita pelo autor contemporâneo, Pierre Bourdieu, no texto "Uma Interpretação da Teoria da Religião de Max Weber", contextualizado no livro *Economia das Trocas Simbólicas*, nos é colocado um questionamento quanto à construção deste tipo social. Nestes questionamentos ele reflete que Weber importou um conhecimento específico do campo da religião para fundamentar as abordagens sócio-econômicas de sua pesquisa, abrindo espaço para uma discussão de possíveis equívocos por ele apresentados em sua metodologia. E é com o enfoque destas teorias que nosso trabalho busca pesquisar a temática "homem-carisma e o poder midiático".

COMUNICAÇÃO E POLÍTICA NO RN

MENDES, M. L. G. da C.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A pesquisa se propõe a fazer um diagnóstico das emissoras de televisão em Natal e no Rio Grande do Norte destacando, entre outros aspectos: o momento histórico em que cada concessão foi efetivada; a possível influência por parte da classe política nessas empresas; o nível e a área de formação dos profissionais atuantes no setor; o conteúdo da programação (de acordo

ou não com a legislação em vigor). Sabemos que há uma relação muito próxima entre mídia e poder e para compreendermos como esse fenômeno ocorre em Natal é que estamos propondo a elaboração dessa pesquisa. A necessidade de avaliar e investigar os monopólios em nível local é porque eles reproduzem o modelo global pela concentração midiática nas mãos de políticos locais, detentores de emissoras de rádios, TVs e jornais espalhados por todo o Estado.Tais políticos muitas vezes usam a mídia como publicidade de si e fecham o espaço das emissoras para os adversários ou para aqueles que não adotam o seu ponto de vista. Entretanto, não existem trabalhos que mostrem o quadro em que se encontram os setores midiáticos no estado do Rio Grande do Norte, especificamente na capital. Em um primeiro momento deste estudo, a pesquisa será de natureza quantitativa a fim de se criar um mapa descritivo das concessões de televisão no Estado do Rio Grande do Norte. Para tanto, será realizada uma coleta de dados juntos a essas emissoras, através da aplicação de questionários compostos por questões abertas e fechadas com os diretores. Posteriormente, a pesquisa se valerá de abordagem qualitativa e através de análise documental, procuraremos colher informações com o objetivo de caracterizar o conteúdo das informações que são transmitidas pelos telejornais locais.

JORNALISMO CULTURAL, CONCEITOS E DEFINIÇÕES

REIS, A. F. dos
PAIVA, A. C. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O jornalismo cultural costuma ser uma das primeiras vítimas de cortes de pessoal e reduções de custos, posto que é, na maioria das vezes, relegado ao segundo plano pelos veículos de comunicação, mesmo assim, continua entre os preferidos do público, ganhando, cada vez mais, status entre os jovens que pretendem seguir a profissão. O objetivo principal deste trabalho é apresentar, através de um vídeo reportagem, alguns conceitos sobre jornalismo cultural, em seguida realizar uma análise sucinta de algumas matérias relacionadas ao tema, bem como a diversidade e riqueza do pensamento do jornalista Daniel Piza que ousou desenvolver dignamente o jornalismo cultural no Brasil. Assim, um bom texto sobre temas culturais tem

que preservar todas as características de um excelente texto jornalístico: clareza, coerência, agilidade. Além disso, e principalmente, informar ao leitor o que é a obra ou o tema em debate, resumindo sua história, suas linhas gerais, quem é o autor, etc. Mas, o que o destacará de fato é a capacidade de ir além do objeto analisado, de usá-lo para uma leitura de algum aspecto da realidade, reescrevê-lo, readaptá-lo, inserindo-o no contexto cultural. Pode-se, no entanto, concluir que praticá-lo é muito mais do que emitir opiniões sobre filmes, livros, peças de teatro e novelas. É, sobretudo, um exercício constante de aprimoramento e busca pela informação.

O JORNAL DAS MOÇAS (1926-1932): EDUCADORAS EM MANCHETE

ROCHA NETO, M. P. da
MORAIS, M. A. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR/UFRN

A presente pesquisa é vinculada à Base de Pesquisa Gênero e Práticas Culturais, do Programa de Pós-graduação em Educação da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. O trabalho tem como objetivo investigar o Jornal das Moças (1926-1932), periódico feminino que circulou na cidade de Caicó, enfatizando a presença das professoras Georgina Pires, Dolores Diniz e Júlia Medeiros, mulheres que produziram o jornal. Por meio do periódico analiso as práticas de escrita dessas mulheres, salientando os aspectos educacionais, a questão de gênero e as relações que se estabelecem na sociedade, na tentativa de contribuir com a historiografia da educação no Brasil durante a década de 1920. Utilizo como fonte, exemplares disponíveis do Jornal das Moças, entrevistas com historiadores, familiares e pessoas vinculadas às citadas professoras. Observei que essas mulheres fizeram o jornal acontecer numa época em que a configuração social de sua comunidade reservava a mulher apenas o domínio do espaço privado. Os resultados da pesquisa balizam para constatar que esse impresso foi um veículo de comunicação inovador, tornando-se um dos instrumentos através dos quais as mulheres puderam extrapolar as barreiras do seu espaço, atuando na imprensa, território predominantemente masculino. Inferindo no cotidiano através dos seus textos jornalísticos e dos movimentos culturais, educacionais e comportamentais, essas mulheres teceram suas conquistas, ocupando posições de destaque no campo da educação e da comunicação.

OUTONO

SOUZA, K. M. R. M. de
MOUSINHO, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Interpretação semiótica do fenômeno “Outono” através do uso da dramatização imagética em superposição á peça de Johannes Brahms (1833 - 1897), Hungarian Dances Número.1 (1892). Releitura signica da música e sugestão de arranjo imagético; proposta de miragem do fenômeno e da obra; vitalização da imagem acústica Outono e do drama da música de Brahms, sugestão da imagem acústica da peça para o autor, possível pelo meio do vídeo. Indução ao questionamento sobre a conjectura do autor e do estado de seu pensamento psíquico no ato da composição considerando-o criador de peças românticas, que tipo de romance o assombrava durante o ato - . Contraposição a formatação vídeoclipe e aproximação da encenação teatral *non sense*, agora registrada em vídeo. Proposição da imagem anterior ao discurso; discurso feito sobre algo ou outrem, dedicado à outrem.

PALMYRA WANDERLEY E A REVISTA VIA-LÁCTEA: NASCE UMA NOVA ESTRELA

CARVALHO, I. C. M. de
MORAIS, M. A. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho é um recorte da pesquisa que desenvolvi no Programa de Pós-Graduação do Departamento de Educação da Universidade Federal do Rio Grande do Norte em que analisei a contribuição da escritora e jornalista Palmyra Wanderley à educação, através da sua prática de escrita no período que compreende de 1914 a 1920. Busquei, através dos seus escritos jornalísticos - produzidos na revista Via-Láctea (1914-1915), de sua idealização, assim com no jornal. *A República e Diário de Natal*, da década de 1920 - estabelecer relações com a educação, uma vez que essa mulher produziu nas páginas desses impressos crônicas e artigos a respeito da educação feminina e da condição da mulher. Para este momento trago

apenas seus escritos publicados na Via-Láctea, considerada a primeira revista direcionada ao público feminino que circulou em Natal. Palmyra Wanderley, uma mulher situada em seu tempo, e na condição de redatora da revista, percebe toda a movimentação na cidade e escreve sobre assuntos que estão na ordem do dia, entre eles a educação da mulher, promovendo a formação de opinião de seus leitores e leitoras. Ao apresentar a prática de escrita dessa jornalista, construo a possibilidade de mostrar para a atualidade com era a educação das mulheres no começo do século XX e, também, contribuo para a história da impressa no Rio Grande do Norte, durante o período estudado.

TIROS EM COLUMBINE E A LEGISLAÇÃO JORNALÍSTICA

SILVA, C. K. M. da
PAIVA, A. C. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo principal deste trabalho é o de analisar, através de um vídeo reportagem, os mais importantes aspectos jurídicos, éticos, morais e de responsabilidade social ocorridas no episódio vivido pelos americanos nesta década, que foi o atentado de columbine. Vamos destacar os padrões morais da legislação americana, tendo como base a legislação de imprensa. O filme documental, *Tiros em Columbine,* cuja produção foi realizada em 2002, é uma obra contundente que atingiu o público nesse momento de violência crescente. Para os americanos, é uma acusação cômica e condenatória de uma cultura do medo, armada até os dentes e homicida. Para todos os outros, é um alerta divertido sobre o que poderia acontecer com qualquer país que escolher a Maneira Americana de criar uma massa de miseráveis. Com o charme e perspicácia mordaz como marca registrada, o ator e cineasta Michael Moore saiu para uma interessante jornada ao coração da América, esperando descobrir por que a busca da felicidade do americano está tão arraigada à violência. Sob um panorama mais amplo, Moore oferece um ponto de vista mais controvertido ao comparar a intensa violência dos lares com a instável história da intervenção militar americana nos últimos 50 anos, incluindo o dia que os Estados Unidos realizaram o grande bombardeio na guerra do Kosovo, em 20 de abril de 1999, o mesmo dia dos assassinatos em *Columbine.*

A LITERATURA INFANTIL E OS SEUS CAMINHOS

SOUZA, T. P. de
OLIVEIRA, M. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A literatura para crianças hoje abrange diferentes tipos de contos, entre os tradicionais e os modernos. Trabalhar com inteligência e criatividade o universo lúdico da literatura infantil se torna um desafio instigante a medida em que não atuamos somente sobre a abordagem pedagógica tradicional para examinar qual o papel do texto, bem como das ilustrações, trazendo essas questões para nossa prática diária, possibilitando aos alunos uma interação maior com o mundo da leitura. O que me motivou a uma análise no intuito de que seja qual for a trajetória escolhida, os caminhos a serem percorridos nos levarão a estarmos sempre sinalizando para o despertar de novos leitores . Para Maria Ilka Soares da Silva (UFRN, 1996) : “Quando o trabalho de formação do leitor de forma dinâmica é lúdica encontra justificativa na premissa de que o homem é um ser que tem todo o seu desenvolvimento baseado em atividades lúdicas”.

A POLIFONIA EM A HORA DA ESTRELA, DE CLARICE LISPECTOR

SANTOS, R. G. L. dos
SANTOS, M. das G. de A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O romance A Hora da Estrela, de Clarice Lispector, é permeado por várias vozes, desde a voz do narrador, homem culto, letrado, que se confunde com a voz da própria Clarice, como a voz de Macabéa, que não tem o domínio do discurso. Estas e outras vozes vão tecendo um discurso polifônico que se presta a uma leitura bakhtiniana. Este trabalho é uma escrita que segue esse percurso. A análise identifica o registro dessas vozes desde o título, onde a assinatura da autora é proposta como um dos treze títulos possíveis. Também na dedicatória há o diálogo da literatura com diversas linguagens, inclusive com a música. No decorrer da narrativa, também se verifica, além das falas dos personagens - como da cartomante que soa como uma fala materna prevendo um futuro brilhante para a protagonista, um discurso que se ouve no rádio ecoando como uma voz do social.

ADELLE DE OLIVEIRA: UMA POETISA PARNASIANA NO VALE DO CEARÁ-MIRIM

OLIVEIRA, F M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho tem como intenção analisar a contribuição da professora e poetisa Adelle de Oliveira na construção da sociedade letrada do Rio Grande do Norte e especialmente de Ceará- Mirim. Analisamos o modo de vida da professora, na simplicidade e ternura em que se dedicava Á educação, assim como construía os seus versos, visto que a mesma era uma poetisa digna de um estudo literário. Optamos, na construção dessa pesquisa, analisar e comparar a poesia da autora com a estética e temática da corrente literária, parnasianismo. Além de educadora e poetisa, pesquisamos também a sua participação no jornalismo local e estadual,

sendo a principal colaboradora no jornal chamado “O Sonho”. Assim percebemos nesta mulher de estilo simples e recatado a dedicação de sua vida às letras, à educação como também ao jornalismo, o destaque numa época de muitas restrições à participação da mulher na sociedade.

AS CONTRIBUIÇÕES DE VYGOTSKY E PIAGET NA EDUCAÇÃO: UMA ÊNFASE SOBRE O LÚDICO

SILVA, S. F. de M.
ANDRADE, V. M. de
CAVALCANTE, I. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho tem por finalidade mostrar as colaborações de Vygotsky e Piaget para a educação. Para isso, procura analisar a educação desde os tempos mais remotos até o século XX, quando esses dois pensadores renovaram o processo educacional com suas idéias. O fio que nos conduz na leitura das idéias desses dois pensadores pode ser considerado um desses aspectos inovadores de suas teorias: a presença e a importância do “jogo” ou do “lúdico”, no processo educacional. Abordaremos, portanto, as teorias de Vygtsky e Piaget não só no que tange ao processo educativo, em geral, mas também como os dois vêem o lúdico na educação.

AS HISTÓRIAS DE SEU JOÃO COTA

MATIAS, M. L.
PEREIRA, F. A.
SOUZA, J. A. de
COSTA JÚNIOR, J. A.
OLIVEIRA, M. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O diálogo multidisciplinar, de maneira, sistemática, tem-se ampliado no âmbito da pesquisa histórica e literária, especialmente nas flexões envolvendo as interfaces entre história, literatura e memória, história, literatura e identidade, entre outras. Neste sentido, objetivamos refletir, por meio de

questões teórico - metodológicas, sobre as narrativas orais contadas por seu João Cota tomando como base a teoria do narrador de W. Benjamim. Narrativos originais como a Lenda da Iara e o Boi Tatão que, ao serem narradas por seu João Cota, adquirem especificidade em função de sua experiência humana, o que transforma o seu texto em uma produção de memória e de vida. As produções culturais modernas, em especial a literatura, pressupõem um consumidor com o domínio da leitura. Este é, por si só, um ato massificante e excludente, pois, muitas pessoas não compartilham desse universo de erudição. Nesse estado de torpor em que vivem as massas sociais, diante do alerta permanente de que tempo é dinheiro e dinheiro é essencial à vida, quisece de que a tradição oral é fonte de todas as formas de narrativas, nas suas múltiplas interpretações. Fazem-se necessários os estudos sobre as narrativas orais e a busca por pessoas que mantêm essa tradição milenar viva na memória.

BOM-CRIOULO: HOMOEROTISMO E OUTRAS MARGENS NA ESCRITA DE ADOLFO CAMINHA

FRANTZ, A. E.
SOUZA, A. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho corresponde a uma leitura do romance naturalista *Bom-Crioulo*, de Adolfo Caminha. Nossa análise enfoca as margens sociais presentes na obra, como a prostituta, o negro e o homossexual. Dentre estas, destacamos o homoerotismo do protagonista Amaro. Nossa leitura, fundamentada nas teorias contemporâneas que se voltam para o excluído e estudos sobre o homoerótico no texto literário, identificou avanços e recuos do autor ao abordar uma temática ainda tão inédita na literatura brasileira do século XIX.

FABIANO E MACABEA: DIÁLOGO INTERTEXTUAL

VENANCIO, D. V.
SOUZA, A. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho é uma análise comparativa entre *Vidas Secas*, de Graciliano Ramos, obra pulbicada em 1938, e *A hora da Estrela*, última obra de Clarice Lispector em 1977. A análise incidirá sobre os personagens Fabiano e Macabéa. Os dois são nordestinos, porém enquanto o primeiro está inserido num espaço marcado por condições climáticas desfavoráveis - são secos o espaço e a vida dos personagens - o segundo, Macabéa, habita no Rio de Janeiro. Observa-se que, em ambos, é evidente a falta, tanto de condições adequadas de vida quanto ao domínio do discurso. Isso revela uma condição de deslocado que os aproxima. Nossa leitura procura estabelecer relações dialógicas entre os protagonistas. Para tanto, nos apoiamos em autores como Bakhtin, que discute o dialogismo, conceito que se refere à escrita em que se lê o outro.

GRANDE SERTÃO: VEREDAS - UMA TRAVESSIA

CARVALHO, C. M. de
SOUZA, T. P. de
FLORES, C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Pertencemos ao grupo de estudo “ESTAÇÃO da LEITURA” da Universidade Potiguar - UnP, que atualmente está lendo o romance *Grande Sertão: Veredas* de Guimarães Rosa. No grupo, há diferentes edições deste romance, o que nos motivou a uma analise. Para Chartier (1994), a apresentação de uma obra formece dados e informações para analise do texto, da sociedade e do período em que foi editada. No entanto, um trabalho dessa natureza não comporta uma análise tão abrangente. Dessa forma, ainda pensado na afirmativa de Chartier de que: “os autores não escrevem livros, escrevem textos”, pretendemos analisar o objeto livro a partir de suas diferentes capas. Ou seja, pretendemos observar a forma como algumas das diferentes edições do romance de Rosa se dão a ver aos leitores a partir dos simbolos que compõem as suas capas.

LEITURA ALÉM DA SALA DE AULA: UMA EXPERIÊNCIA NO HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO

COUTINHO, S. F.
RANGEL, E. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este projeto trata-se de um trabalho de leitura aplicado no Hospital Infantil Varela Santiago - HIVS, através do qual temos como meta principal estimular a leitura e a produção de textos a partir de figuras e imagens com crianças internadas no hospital, como também despertar o desejo pela leitura lúdica, proporcionando uma desenvoltura na área de Língua Portuguesa. A problemática deste projeto está centralizada no que se refere às dificuldades ao acesso da leitura pelas crianças que se encontravam internadas na instituição, impedidas de crescerem no aspecto psicológico, social, religioso, entre outros. O projeto vai muito mais além que um simples trabalho acadêmico, pois o mesmo pretendeu resgatar a auto estima das crianças internadas, e que, na maioria das vezes, são esquecidas pela sociedade. Sabemos que o mundo da leitura é obtido através de um simples diálogo, documentos escritos, filmes assistidos, desenhos vistos e outras diretrizes triviais para o desenvolver deste projeto. Sugerimos trabalhar com essa temática pela a importância que a mesma possui na vida de uma pessoa. Através do estímulo da leitura, desejamos provocar um simples sorriso, uma alegria espontânea nas crianças, pois este projeto é antes de tudo um trabalho social.

LEITURA DA POESIA DE BOB MOTTA

CAMARA, A. R. M.
COSTA JÚNIOR, J. A.
VARELA, L. S. R.
XAVIER, M. V.
OLIVEIRA, M. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

No Rio Grande do Norte e nos demais Estados do Nordeste, a cultura popular permanece viva, atuante, com ricas temáticas e grande repercussão. É com está preocupação que se pretende trabalhar a literatura popular produzida no Estado. A literatura de cordel no nordeste brasileiro teve

aceitação considerável. Seu surgimento na região consta da segunda metade do século XIX. Estudiosos do tema afirmam ter sido alguns dos fatores de formação social que contribuíram para a receptividade da literatura de cordel na região nordestina. Desses fatores destacam-se, a organização da sociedade patriarcal; o surgimento de manifestações messiânicas; o aparecimento de bandos de cangaceiros ou "bandidos". Esse trabalho visa mostrar a poesia de Bob Motta, cordelista que nasceu com dom poético, com características da literatura oral, por ser lido ou recitado de memória, em voz alta. É necessário perceber que ele retrata, em seus poemas, as imagens da natureza, mostrando a relação do homem com a mesma. Suas poesias estão repletas de humor, além de forte cunho social. Nelas, a política descrevem o a vida do homem do sertão. Nota-se nos textos, um sentimento de revolta contra as injustiças que o povo sofre, principalmente o "matuto trabalhador, tema marcante de suas obras que será investigado no presente trabalho.

LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO: UMA ANÁLISE DAS PRÁTICAS DE LEITURA COM ALUNOS DE DIREITO E ADMINISTRAÇÃO

SOUSA, V. V. de
BARBOSA, C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esta pesquisa foi elaborada tendo em mente a natureza indispensável e atemporal das habilidades e competências de leitura e expressão. Buscou-se identificar e analisar as práticas e preferências de leitura dos alunos da 1ª série dos cursos de Direito e Administração, a fim de proporcionar dados para o PROJETO DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO: uma contribuição ao ensino-aprendizagem na UnP, desenvolvido pelos professores que integram o Núcleo de Estudos Lingüísticos e de Língua Portuguesa (NELLP), do Curso de Letras da UnP. As estatísticas apresentadas nesta pesquisa propiciarão a esse projeto um perfil do nível de leitura da clientela, as quais servirão de base para aplicação de uma abordagem de leitura e produção de texto centrada na interação entre a reflexão sobre o ato de ler e escrever. A metodologia utilizada foi a coleta e análise de dados estatísticos através de questionário, composto por 12 perguntas, realizado em espaço amostral de 162 alunos, a saber: 108 do curso de Administração e 54 do curso de

Direito. Para apresentação, foi escolhida a modalidade Tema Livre. Dentro do espaço amostral analisado, foram obtidos dados de extrema relevância, que nos atestam a necessidade e aplicabilidade desse projeto de extensão nos dois cursos de graduação.

MÁSCARA E ESPELHO: UM RETRATO DA VIDA E DA OBRA DE LUÍS CARLOS GUIMARÃES

SANTIAGO, A. C. T.
SANTOS, M. das G. de A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este estudo está centrado em alguns aspectos da vida e da obra do poeta Norte-rio-grandense, Luís Carlos Guimarães. Fizemos uma análise do poema "O espelho" traçando um paralelo com os contos homônimos de Machado de Assis e João Guimarães Rosa. Nessa análise, tentamos observar o uso e as múltiplas significações do espelho enquanto objeto que revela ao outro muito do seu ser, assim como as implicações que essas revelações podem gerar no eu lírico, inclusive, uma crise existencial. O poema aqui estudado ("O Espelho", que faz parte do livro *A Lua no Espelho*) é uma escrita que segue um percurso que nos permitiu aplicar as teorias de Octávio Paz (1982), Alfredo Bosi (1977), Wolfang Iser (1999), que remetem às definições de imagem e nos possibilitaram apontar a importância das imagens na estrutura do poema.

MONITORIA EM LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO: UMA EXPERIÊNCIA A SER CONTADA

CRUZ, S. F. da
BARBOSA, C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Muitos são os motivos que levam o indivíduo chegar à universidade com dificuldade na aprendizagem, entre os quais podemos citar o desinteresse pelo estudo e a falta de compromisso com o ensino. Por reconhecer essa situação, a Universidade Potiguar oferece apoio ao

estudante, através do programa de monitorias. No Curso de Letras, entre outras monitorias, temos a de Leitura e Produção de Texto, realizada por meio de grupos de estudos com encontros semanais (quatro vezes durante a semana - turmas variadas) com o objetivo de dar apoio à aprendizagem do acadêmico. O monitor da disciplina e o professor responsável planejam e elaboram o material a ser utilizado no grupo. Alguns alunos que chegam ao Curso encontram grandes dificuldades referentes à linguagem verbal, em seus contextos oral e escrito. Essas dificuldades pouco a pouco são trabalhadas. Como monitora, tem sido muito significativa a realização deste trabalho. Além de poder auxiliar àqueles com dificuldades na disciplina, também pude amadurecer meus conhecimentos tornando-me mais preparada para lidar de maneira crítica e reflexiva com a linguagem verbal e suas implicações. Uma das metas para a Universidade é obter a "excelência acadêmica". Esta pode se realizar através de vários aspectos, dentre eles, o pleno desenvolvimento cognitivo do acadêmico mediante seus estudos, vinculado também à pesquisa e à extensão.

MONOTONGAÇÂO DO DITONGO [EY] EM NATAL

LOPES, L. de F.
REGINALDO, M. S. S.
COSTA, S. M. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho tem como objeto de estudo fazer uma breve consideração sobre o fenômeno da monotongação ocorrido na fala dos natalenses, fenômeno este que resulta no apagamento de ditongos orais decrescentes, como em: ['pey 931;i] ~ ['pey 931;i] ~ (peixe), constituindo nosso material básico para análise sociolingüística, a língua falada, quando a expressamos de modo espontâneo, sem a preocupação com o modo de como a enunciamos. Este traço lingüístico nos leva a uma linha de trabalho no qual veremos um pouco da relação entre língua e sociedade. A metodologia utilizada na realização desta pesquisa seguiu o mesmo procedimento daquela utilizada no Projeto do Atlas Lingüístico do RN (ALiRN), ou seja, a pesquisa de campo, onde aplicamos questionários elaborados pelo Comitê Nacional do Projeto Atlas Lingüístico do Brasil(ALiB), a informantes selecionados entre ambos os sexos, com idades que variam

entre 18 a 30 anos e 45 em diante, com escolaridade entre os níveis fundamental e superior. Nos indivíduos entrevistados, obtivemos resultados que nos mostraram não haver relevância sobre os desempenhos extralingüísticos como o nível de escolaridade, faixa etária e sexo. Já nos fatores lingüísticos, vimos que o contexto fonético seguinte é o fator mais condicionante à monotongação do [ey].

NO MUNDO FANTÁSTICO DA LITERATURA INFANTO-JUVENIL

CAMARA, A. R. M.
LEAO, E. T. da R.
MARCELINO, N. J. M. De C.
SOUSA, O. C. da S. P. de
OLIVEIRA, M. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Vivemos num mundo abarrotado de valores fúteis. Na correria de nosso dia-a-dia, esses valores aceleram-se para veredas toscas e egoístas, tornando nossa rotina um verdadeiro tédio, sem alegria e sem esperança. Contudo, há uma válvula de escape, entre outras, para nos aliviar o peso do viver: o mundo fantástico da literatura infantil. Essa janela enorme nos faz viajar no mundo da imaginação, aliviando nossas angústias. O presente trabalho tem o objetivo de abordar a literatura infanto-juvenil em sala de aula, utilizando-se da contação de histórias, segundo Marly Amarilha; da poesia, de acordo com Maria Antonieta Antunes Cunha; e do folclore infantil, abordado em Veríssimo de Melo, mostrando que ainda é possível sonhar. A proposta de trabalho surgiu ao percebermos a necessidade que os professores das escolas Ary Parreiras e CDF têm de trabalhar essa temática. As técnicas utilizadas no estudo foram pesquisa bibliográfica e entrevista semi-estruturada com os professores. O resultado de nosso trabalho visa contribuir para a performance da literatura infanto-juvenil, despertando nos jovens estudantes o espírito pesquisador construído através do mundo encantado que só a literatura infanto-juvenil é capaz de propiciar.

PRÁTICA DE LEITURA DE PROFESSORES DO CICLO BÁSICO

PEREIRA, L. F.
SILVA, C. M. M. B. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Entendendo a leitura não só como a decodificação de palavras, e sim como um processo dinâmico em que ler implica também na compreensão que temos de mundo, e reconhecendo que as estratégias de leitura dos professores são de suma importância para o desenvolvimento desse processo, este trabalho procura analisar as práticas de leituras de 10 (dez) professores da 1ª série do ciclo básico, da rede pública e particular de ensino, respectivamente. Para isso, inclui breve estudo teórico a respeito de estratégias voltadas para a leitura informativa - leituras na família, leituras na escola e a leitura de acordo com os Parâmetros Curriculares, além de uma análise das práticas de leituras desses professores, coletadas em uma entrevista realizada com 05 (cinco) docentes de cada rede de ensino. Após essa análise, constamos que os professores, apesar de termos encontrado em uma escala menor na rede pública, buscam meios para ativar essas práticas.

PROJETO ATLAS LINGUÍSTICO DO RIO GRANDE DO NORTE (ALIRN): UMA APRESENTAÇÃO

MEIRA, G. I. R. S.
PONTES, P. dos S. L.
CAVALCANTE, I. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto Atlas Lingüístico do Brasil (AliB) existe desde 1996 com o objetivo de mapear as variações lingüísticas das diversas regiões brasileiras. A partir de 1998, o Rio Grande do Norte engaja-se ao projeto nacional através do Atlas Lingüístico do Rio Grande do Norte (ALiRN). Este projeto é desenvolvido por um grupo de pesquisadores do curso de Letras da Universidade Potiguar (UnP) liderado pela professora mestre Maria das Neves Pereira e composto por professores e alunos do referido curso. Tendo por base os modelos e os instrumentos do Projeto Nacional, este projeto volta a sua pesquisa de campo para uma rede de pontos escolhidas por suas características físicas e geográficas como representantes dos usos

linguísticos do Rio Grande do Norte. São esses os pontos: Natal, Angicos, Mossoró, Caicó e Pau dos Ferros, definidos pelo AliB e outros pontos como: Touros, Macau, Santa Cruz, Canguaretama e Caraúbas (Olho d'água dos Borges), definidas especificamente pelo AliRN. A pesquisa se desenvolve através de entrevistas feitas com pessoas que nunca saíram da cidade e observando também a idade, sexo, grau de escolaridade e profissão. São aplicados três tipos de questionários nos inquéritos: o Questionário Fonético-Fonológico (QFF), com 159 perguntas; o Semântico-Lexical (QSL), com 202 perguntas e o Morfossintático (QMS), com 49 perguntas. O projeto, neste momento, já passou pela fase dos inquéritos experimentais. Os pesquisadores estão realizando as transcrições desses inquéritos.

RAIMUNDO SILVA UM CORDELISTA: IDEÓLOGO POLÍTICO, ATOR E POETA

CAMARA, A. R. M.
SILVA, D. C. B. G.
COSTA, M. A. M. da
FREITAS, M. G. da S.
OLIVEIRA, M. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A necessidade de comunicação é algo inerente ao homem, pela necessidade de relacionar-se enquanto indivíduo no grupo ao qual ele pertence, e também como forma de transmissão de conhecimentos para as gerações mais novas. Sabe-se que desde os primórdios da humanidade o homem se comunica através da oralidade, utilizando-a nas mais diversas manifestações populares, dentre as quais o cordel. A literatura de cordel aborda temas populares e narrações históricas, além de servir como instrumento de denúncia social, sendo impressa em folhetos que são e vendidos em feiras livres, dependurados em barbante. O cordel, por falar a língua do povo a sua história e ainda, usar o ritmo consegue tanto envolver, quanto se manter. O presente trabalho é parte integrante projeto de pesquisa sobre "A Literatura popular do Rio Grande do Norte: manifestações orais e escritas", tendo como objetivo ressaltar a poesia popular do cordelista Raimundo Silva, potiguar de Nísia Floresta, que participou ativamente de um dos principais movimentos cordelistas ocorrido no eixo Rio - São Paulo durante a década de 80, tendo recebido por parte de Carlos Drummond e

Rachel de Queiroz o reconhecimento público pelo valor de sua obra. O trabalho partiu de leituras de publicações jornalísticas, editados em vários Estados brasileiros, nas décadas de 80 e 90, sobre o poeta Raimundo Silva. O resultado do nosso estudo visa contribuir para o resgate da literatura popular produzida no Estado e sua repercussão na atualidade para constatar a sua riqueza e despertar no norte-rio-grandense a necessidade de preservação e valorização do universo literário popular do seu Estado.

RN: UMA MESMA REGIÃO, VÁRIOS FALARES

MEIRA, G. I. R. S.
PASSOS, J. O. dos
BARCELLOS, J. D. E.
PONTES, P. dos S. L.
CAVALCANTE, I. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto Atlas Lingüístico do Brasil (ALiB) existe desde 1996 com o objetivo de mapear as variações lingüísticas das diversas regiões brasileiras. Com base nos modelos e instrumentos do projeto nacional surgiu, em 1998, o Atlas lingüístico do Rio Grande do Norte. Baseado nas entrevistas feitas no projeto, identificaremos as diferenças no campo semântico-lexical observadas no inquérito experimental dos informantes das cidades pesquisadas: Natal, Canguaretama, Macau e Pau dos Ferros.Para analisar estas variantes utilizamos como recurso o questionário do Atlas lingüístico do Brasil. Escolhemos entre 16 informantes, 4 de cada região. Traçamos um perfil dos informantes, separando dois homens e duas mulheres das faixa etárias de 18 a 30 anos de idade e de 45 a 60 anos de idade, e nível escolar até a 8º série do ensino fundamental. De acordo com os critérios do projeto, todos os informantes precisam ser naturais da região pesquisada, assim como seus pais. Escolhidos os informantes, com as entrevistas já feitas, passamos à analise dos itens lexicais para perceber os diferentes falares dentro dessa mesma região. Acreditamos que esta pesquisa contribuirá para um melhor conhecimento das variáveis lingüísticas do Rio Grande do Norte, permitindo-nos utilizá-las no ensino de língua portuguesa de forma a compreender e a respeitar as diferenças lexicais dentro de uma mesma região geográfica. Referencial teórico: Fernando Tarallo, Maria do Socorro Silva de Argão, Mério Marroquim e Carlota Ferreira.

UM OLHAR SOBRE O DIFERENTE: O FEMININO NO ROMANCE MEMÓRIA DE MARIA MOURA DE RAQUEL DE QUEIROZ

CAVALCANTE, I. F.
ARRUDA, J. P.
COSTA, L. G.
CAVALCANTE, I. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A história da mulher vem sendo construída ao longo destes últimos dois séculos. Desde a antiguidade, a história da humanidade vem sendo escrita por homens e a contribuição feminina para o progresso da humanidade, subestimada. A falta de registro da presença feminina como elemento importante para o desenvolvimento criou lacunas que dificultam pesquisas sobre o passado das mulheres. Este trabalho volta-se para o estudo da relação entre a maneira como o feminino é representado na literatura e a sua configuração da sociedade rural do século XIX no Brasil. A análise do perfil feminino em *Memorial de Maria Moura* de Raquel de Queiroz, visa mostrar até que ponto a personagem principal foge ao "modelo tradicional" vigente no contexto social do sertão nordestino em pleno século XIX. A metodologia proposta para o desenvolvimento deste trabalho consiste em uma abordagem bibliográfico qualitativa da obra *Memorial de Maria Moura*, consulta às outras obras de Raquel de Queiroz no tocante às personagens femininas, artigos e publicações. As reflexões sobre o discurso feminino na literatura, sobre o conceito de gênero, configuração social e representação, introduzidos neste trabalho, surgiram a partir de leituras de textos de Matos(1999), Nicholson (2000), Elias (2001), Chartier (1999) e Priore (1987), entre outros. Esperamos que este trabalho, como um estudo introdutório, possa integrar um estudo mais acurado da história da mulher.

UMA ANÁLISE DE GÊNERO NA OBRA *IRACEMA*

BARCELLOS, J. D. E.
BORGES, S. T. de F.
CAVALCANTE, I. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Iracema (1865), romance indianista de José de Alencar é um texto que

ainda nos oferece várias perspectivas de análise. Neste trabalho, procuraremos abordar, a partir das leituras de RIBEIRO (1990) e de WOOLF (1985) como a mulher é representada neste texto. Na obra do romancista José de Alencar, ele constrói o personagem Iracema como um modelo de mulher indígena, resignada e submissa ao homem, que se despojou de sua posição importante na tribo para se entregar a um branco inimigo de seu povo tabajara. Esta entrega de Iracema representa a nossa pátria entregue ao inimigo na figura de uma mulher. Iremos questionar a visão do narrador homem (branco) perante mulher indígena, abordando questões sociológicas, históricas e culturais. Uma índia livre e heroína que acaba se apaixonando por seu inimigo branco e abandonando seu lar e família, renunciando à sua identidade para ir viver como uma esposa fiel e obediente, não é o que se pode esperar de um perfil indígena mais verossímil. O próprio autor adverte o leitor tratando o texto como uma lenda, mas, para além da lenda, o que vamos perceber, é um autor reproduzindo as ideologias de seu tempo através da caracterização de sua personagem. Essas ideologias, observadas sob a perspectiva do gênero, são os aspectos que constituem o corpo do nosso trabalho.

UMA PROPOSTA DE ESTUDO SOBRE A POESIA DE GILKA MACHADO

SILVA, M. de L. da
OLIVEIRA, M. S. de
SILVA, M. de C.
CAVALCANTE, I. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Gilka Machado foi escritora neoparnasiana do início do século XX que teve a ousadia de trabalhar a polêmica temática do erotismo em seus poemas. Ainda pouco estudada pela academia por estar fora do cânone, Gilka Machado apresenta uma obra peculiar que, em muitos momentos, foge ao padrão geral da literatura escrita por mulheres em sua época. Por este motivo, estudá-la significa compreender melhor a trajetória de participação e a importância da mulher na literatura brasileira. Este estudo tem a perspectiva mais ampla de trabalhar gênero e erotismo dentro da linha de pesquisa de Literatura e Cultura desenvolvida no curso de Letras. Baseia-se, então, em leituras sobre a relação entre mulher e literatura a

partir de textos tais como os de LISPECTOR (1978), WOOLF (1985) e de FUNCK (1994). Neste primeiro momento de estudo, busca-se apresentar a autora e contextualizá-la dentro do panorama da literatura brasileira, apresentando uma breve análise de alguns de seus poemas do livro *Obra completa*, publicado em1991.

V MOSTRA DE EXTENSÃO DO CURSO DE LETRAS

SILVA, C. M. B. da
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Curso de Letras - Licenciatura, com habilitação em Língua Portuguesa/ Inglesa e respectivas literaturas, tem por objetivo formar profissionais interculturalmente competentes, capazes de lidar, de forma crítica, com as linguagens, especialmente a verbal, nos contextos oral e escrito, e conscientes de sua inserção na sociedade e das relações com o outro. O profissional em Letras deve ter domínio do uso da língua ou das línguas que sejam objeto de seus estudos, em termos de sua estrutura, funcionamento e manifestações culturais, além de ter consciência das variedades lingüísticas e culturais. O profissional deve, ainda, ter capacidade de reflexão crítica sobre temas e questões relativas aos conhecimentos lingüísticos e literários. E é neste contexto que iremos apresentar o curso por meio dos núcleos de extensão, a saber: NÚCLEO DE ESTUDOS LITERÁRIOS (NEL), NÚCLEO DE ESTUDOS LINGÜÍSTICOS E DE LÍNGUA PORTUGUESA (NELLP), NÚCLEO DE ESTUDOS DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS E CLÁSSICAS (NELEC).

VI SEMANA DE LINGÜÍSTICA, VII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE LETRAS E XII SEMANA DE LETRAS

SILVA, C. M. B. da
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Curso de Letras da Universidade Potiguar tem uma prática de extensão consolidada. A criação dos Núcleos fortaleceu essa prática na medida em que a sistematizou de forma mais planejada. Este ano, o curso experimenta

a realização de diversos eventos concentrando-os, em sua maioria, num mesmo período que coincidirá com o VI Congresso Científico da Instituição. Com isso, acredita-se que tanto um como outro evento se tornará ainda maior, possibilitando mais visibilidade para o trabalho de extensão desenvolvido pela Universidade Potiguar. Especificamente espera-se possibilitar a participação ativa do aluno de Letras em atividades de extensão realizadas pelo curso; estimular o aluno a apresentar à comunidade acadêmica sua produção; envolver alunos e professores num projeto de extensão mais amplo; promover o diálogo entre o curso de Letras da UnP e outros setores da educação e da cultura potiguar e nacional, e integrar a Universidade à comunidade externa.

DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DA EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS DA PRAIA

DE PONTA NEGRA
SILVA, E. M. de M.
OLIVEIRA, Z. L. de
CASTRO, C. S. S. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho mostra os muitos aspectos do conhecido cartão postal da cidade de Natal: a Praia de Ponta Negra, que encanta pela beleza cênica que apresenta. A praia de Ponta Negra, com 5 km de extensão está localizada no bairro de mesmo nome, situado na zona sul da cidade de Natal. A acelerada urbanização do final dos anos 90 se encarregou de transformar a paisagem e mudar os hábitos dos freqüentadores do local. Com isso, começaram a surgir vários problemas, tais como: insegurança, prostituição, poluição e degradação ambiental. Objetiva-se, com este trabalho, a apresentação de uma análise do Diagnóstico da Exploração dos Recursos Naturais, abordando os problemas identificados na orla da praia de Ponta Negra, desde o uso e ocupação do solo, turismo, o lazer local, a poluição ambiental, a atividade pesqueira na área, a questão da balneabilidade, do saneamento, as áreas consideradas frágeis do ponto de vista ambiental, bem como a degradação da paisagem natural do local no decorrer dos anos, entre outros. Propõe-se a elaboração de medidas mitigadoras a fim de minimizar as questões impactantes geradas pelas atividades desenvolvidas no local, partindo de uma análise local, bem como a utilização

de levantamentos bibliográficos sobre o assunto, registros fotográficos antigos e atuais, visitas a órgãos responsáveis e diversas entrevistas com comerciantes locais, moradores e freqüentadores, inclusive turistas. A partir dos resultados obtidos neste Diagnóstico, propõem-se instrumentos de controle e monitoramento, a realização das ações para o desenvolvimento de uma Gestão Ambiental,através dos quais onde será possível promover Metas e Programas que visem principalmente à conservação e preservação dos recursos naturais e o controle preventivo e corretivo de atividades impactantes.

A EQUIPE MULTIDISCIPLINAR E A SAUDE BUCAL DO IDOSO

RESENDE, G. M.
SILVEIRA, P. V. da
OLIVEIRA, M. de F. J. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A formação de uma equipe multidisciplinar para uma atenção adequada à saúde bucal da pessoa idosa é muito importante. Isso porque o idoso possui necessidades específicas impossíveis de serem vistas por um só profissional.O objetivo desse trabalho é estudar a abordagem multidisciplinar na atenção à saúde bucal do idoso,identificando os problemas específicos da saude bucal presentes nestes pacientes e verificando a interação entre as equipes.Os dados foram coletados através da comunicação de um questionário com perguntas abertas e fechadas. A análise dos dados foi feita através da estatística relativa e inferencial.Concluímos que os profissionais da área de saúde envolvidos na pesquisa confirmam a importância do trabalho em equipe para o atendimento ao idoso, sugerindo pistas para melhorar o relacionamento dentro da equipe.

A IMPORTÂNCIA DA ASSOCIAÇÃO DOS CIMENTOS DE IONÔMERO DE VIDRO ÀS RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA PARA DENTES POSTERIORES

MACHADO, C. T.
CHAVES, F. G.
TAVARES JUNIOR, J. de A.
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As resinas compostas aparecem atualmente como materiais restauradores diretos que suprem as necessidades estéticas, tanto para dentes anteriores como para posteriores. Apesar da melhoria ao longo dos anos quanto às suas propriedades ópticas e mecânicas e quanto aos conhecimentos mais aprofundados em relação aos adesivos dentinários e métodos de fotopolimerização, a contração de polimerização e conseqüente infiltração marginal permanecem como limitações presentes ao se pesquisar este material. Por outro lado, o cirurgião-dentista encontra-se cada vez mais atento quanto à importância da utilização de cimentos de ionômero de vidro na clínica diária, principalmente no que diz respeito à associação resina composta - cimentos ionoméricos. Estes materiais, além de apresentarem as características de liberação de flúor e biocompatibilidade, ainda oferecem adesividade e coeficiente de expansão térmica linear próximo ao da estrutura dentária, reduzindo a possibilidade de infiltração marginal. Sendo assim, este caso clínico tem por objetivo demonstrar a importância de se conhecer e utilizar a técnica de associação destes materiais restauradores, reduzindo a quantidade de resina composta inserida na cavidade aumentando, assim, a vida útil da restauração, além de ser uma forma de amortizar a sensibilidade pós-operatória.

A IMPORTÂNCIA DAS BARREIRAS DE PROTEÇÃO NO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

VIANA, A. S.
MODESTO, A. N.
BORJA, G. K. R.
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O consultório odontológico, bem como o cirurgião-dentista, podem ser responsáveis pela disseminação de várias doenças infecto-contagiosas. Os diferentes focos dessa disseminação são, muitas vezes, resíduos de materiais orgânicos e aerossóis. Isto faz com que a biossegurança assuma importância fundamental na rotina do cirurgião dentista e do acadêmico, visando à diminuição dos riscos de contaminação de pacientes e de profissionais. O uso de máscaras, luvas, óculos, gorro, instrumentais corretamente esterilizados, limpeza de equipamentos com desinfetantes, descarte de materiais contaminados com segurança, são medidas de prevenção que devem ser utilizadas rotineiramente. A prevenção da disseminação de doenças infecto-contagiosas deve fazer parte da rotina dos consultórios odontológicos, para a segurança do profissional e de sua equipe, e para que os pacientes possam usufruir de um tratamento com qualidade e principalmente segurança.

A IMPORTÂNCIA DO ÁLCOOL GEL NA HIGIENIZAÇÃO MANUAL

AMARAL, C. A. do
MOREIRA, J. F. M.
NOBREGA, L. M. M.
AQUINO, L. M. M. de
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A higienização das mãos deve ser um hábito de rotina dos profissionais de saúde, entretanto a adesão a esta prática ainda constitui desafio para a equipe de controle de infecção hospitalar. A primeira evidência científica dessa prática foi demonstrada a partir de 1847 por Ignaz Semmelweis, médico húngaro, que introduziu este procedimento nas enfermarias de um hospital

em Viena, conseguindo reduzir as taxas de infecção após adesão dos médicos que passaram a higienizar as mãos, e diminuir a mortalidade das pacientes puerperais.

A importância dessa prática é embasada pelo fato da pele abrigar microrganismos e transferí-los de uma superfície para outra, por contato direto, pele com pele, ou indireto, através de objetos. Por esse fato, os microrganismos comprometidos com infecções dessa região por *Staphylococcus aureus* e os *Streptococcus* hemolíticos podem gerar abscessos, dermatites infectadas, e com a prática de lavagem básica das mãos com água e sabão, não tem efeito tão efetivo na remoção da maioria dos microrganismos da flora transitória e permanente. O uso de álcool gel em atendimento clínico é plenamente viável através da higienização manual por fricção, com ação germicida, eliminando a microbiota manual transitória implicada na transmissão de infecção em atendimentos na área de saúde. O objetivo desse trabalho é divulgar a importância da redução significativa da colonização transitório das mãos, mais de 3 log10, redução de 99,9% na prática da higienizaçção manual.

A MANDÍBULA COMO ÁREA DOADORA DE ENXERTO PARA RECONSTRUÇÃO DE REBORDO ALVEOLAR ATRÓFICO

LUCIANO, A. F.
SILVA, J. S. P. da
PAIVA, M. A. P.
ALENCAR, P. A. B.
BITU FILHO, R. S.
SILVA, J. S. P. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Atualmente, ainda persiste a dúvida de qual seria o tipo de osso ideal para ser utilizado como enxerto na região buco-maxilo-facial. Estudos demonstram que em defeitos ósseos de pequeno porte a mandíbula representa uma boa área doadora na região intrabucal. Tendo como principais áreas doadoras à sínfise, corpo, ramo e processo coronóide. Baseado nestes aspectos, os autores apresentam 4 casos clínicos de pacientes com atrofia de rebordo alveolar maxilar, para os quais o tratamento instituído foi enxerto ósseo autógeno da mandíbula. O trabalho discute aspectos de

técnica cirurgica, morbidade do procedimento e resultados do ponto de vista de integração do enxerto e recuperação de parâmetros estéticos e funcionais. A indicação desse tipo de cirurgia e os aspectos relacionados ao planejamento cirúrgico e protético também serão abordados.

A RELAÇÃO ENTRE AS MALOCLUSÕES E AS ALTERAÇÕES DA FALA

TORRES, A. S. de Q.
SANTOS, G. G. dos
CAVALCANTE, H. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A deglutição é um ato neuromuscular de grande complexidade que se inicia na vida fetal (oitava semana de gestação), sendo esta uma função biológica, reflexa e coordenada, havendo uma conexão neurológica e um mecanismo sinérgico e antagônico de ações musculares rígidas por arcos reflexos, a qual é exclusiva do sistema estomatognático necessitando de uma perfeita sincronia entre todas as estruturas orofaciais. Quando a deglutição apresenta quaisquer desvios do padrão normal de deglutição do adulto, denominam de deglutição atípica, que ocorre devido a um desequilíbrio muscular entre a língua, lábios e músculos da bochecha, caracterizando-se por uma participação ativa da musculatura perioral. Com isso, origina-se maloclusões de posicionamento vertical e/ou horizontal, sendo a primeira, a Classe II divisão 1 de Angle, e a segunda, a mordida aberta anterior. Essas alterações levariam, no entanto, a uma desordem no padrão normal de deglutição e fonação concomitantemente, nos fonemas /t/, /d/, /l/, e /n/ e /s/ e /z/ levando à interposição da língua entre os incisivos. Irei expor esse tema sob a forma de comunicação oral, tendo como objetivo conscientizar os colegas da importância multidisciplinar entre as áreas de Odontologia e Fonoaudiologia, entre outros.

A SÍFILIS COMO UMA DST E SEUS MALEFÍCIOS NA CAVIDADE ORAL

GOMES, A. R. de O.
SILVA , B. C. D. da
COSTA, E. S. V. da
PAIVA, F. A. A. de
SILVEIRA, J. N. da
ANDRADE, L. F. de
MOURA, T. R. de
MACEDO, W. B. S.
MARIA GORETE, M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Trabalho solicitado pelas professoras da disciplina Patologia Oral no corrente semestre, apresentado aos alunos do segundo ano e selecionado pelas mesmas para ser apresentado no Congresso Cientifico da UnP. O Trabalho foi desenvolvido em forma de esquete teatral com a participação de nove componentes e o mesmo é repassado aos espectadores de uma forma leve e clara. Falará da sífilis como uma DST (doença sexualmente transmissível) e como uma patologia de grande importância na área da Odontologia. Abrangerá as fases da sífilis, seus sintomas, período de incubação, prevenção etc. Falará principalmente sobre as anomalias dentárias que um portador de sífilis congênita pode apresentar, como dentes de Ruthinson, molares em amora etc. Baseando-se em tais afirmações, esperamos atingir o público como um trabalho de conhecimento e conscientização.

ABSCESSO PERIODONTAL - DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

GADÊ NETO, C. R.
ESMERALDO, G. G.
FERNANDES, K. A. L. do R.
DANIEL, R. L. D. P.
CARVALHO, R. A. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As patologias pulpo-periapicais na maioria das vezes são de origem microbiana. Dor e edema são os sinais e sintomas mais frequentes. A doença cárie, quando não tratatada a contento, evolui para inflamação pulpar irreverssível e necrose pulpar, progredindo para patologias periapicais como abscessos, granulomas e cistos. Abscesso vem da palavra em latim *abcessus*,

empregado pela primeira vez por *Celsus* em substituição à *apóstema*, palavra grega designava as supurações e cujo sentido era o de separação e eliminação dos maus humores. Porém em termos médicos é o acumulo de pús em qualquer parte do organismo, que seja resultado do deslocamento ou desintegração de tecidos. Portanto, este trabalho teve como principal objetivo apresentar um caso clínico, através do qual discutiu-se diagnóstico diferencial entre abscesso de origem periodontal e endodôntica. Foram abordas também as condutas de tratamento e prognóstico. O caso clínico foi realizado na clínica de endodôntia da Faculdade de Odontologia da Universidade Potiguar onde na paciente N.N.P.A de 40 anos, do sexo feminino, que apresentou-se um abscesso intra-oral localizado com ausência de sintomatologia.

AÇÃO ANTIMICROBIANA DA CLOREXIDINA: USO NA ENDODONTIA

GOMES, B. P. F. de A.
GUIMARAES, L. M.
AQUINO, L. M. M. de
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Um dos mais importantes objetivos do tratamento endodôntico é a eliminação dos microrganismos do sistema de canais radiculares. O melhor e mais seguro método para se descontaminar o sistema de canais radiculares é a criteriosa limpeza do conteúdo séptico necrótico, através da ação mecânica dos instrumentos endodônticos associada às soluções irrigadoras. Estas potencializam a limpeza e desinfecção da intimidade dos túbulos dentinários e complexidades anatômicas dos canais radiculares. Várias soluções irrigadoras têm sido utilizadas com este propósito, dentre elas destacam-se o hipoclorito de sódio (NaOCl), solução fisiológica, EDTA, ácido cítrico, gluconato de clorexidina, dentre outras. O hipoclorito de sódio, em variadas concentrações, é o mais amplamente utilizado, pois possui propriedades antimicrobianas, dissolve tecidos e tem ação clareadora. Porém um dos grandes problemas do hipoclorito é o seu alto potencial irritante aos tecidos periapicais, já tendo sido relatado na literatura vários acidentes. A clorexidina apresenta-se como uma boa opção, por apresentar

ação antibacteriana equivalente ou superior ao hipoclorito, substantividade e baixa citotoxidade. Pode ser utilizada como solução irrigadora e medicação intracanal. Portanto este trabalho teve por objetivo fazer uma revisão da literatura das aplicações do gluconato de clorexidina na endodontia.

ACIDENTES E COMPLICAÇÕES DE ANESTESIA LOCAL NA ODONTOLOGIA

LIMA, A. V. de
SILVA, C. B. de O.
ROCHA, J. K. A. e
GALVÃO, C. H. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A anestesia local é muito utilizada em procedimentos odontológicos, sendo um método seguro e eficaz do bloqueio do impulso doloroso durante o tratamento. Em determinadas situações podem ocorrer acidentes provocados por esses anestésicos, sendo os mais freqüentes: injeção intravascular do anestésico, reações alérgicas e efeitos adversos da administração do anestésico sobre o sistema nervoso central e sistema cardiovascular. Nosso trabalho visa relatar os acidentes mais comuns decorrentes das anestesias locais em odontologia, discutindo o perfil epidemiológico dos acidentes mais freqüentes e os métodos de diagnóstico precoce das intercorrências, assim como das manobras que o cirurgião-dentista deve lançar mão para o controle dessas situações.Esse trabalho foi realizado através de uma pesquisa em artigos retirados da internet, bem como livros da área.

ACIDENTES E COMPLICAÇÕES EM ENDODONTIA

GENEZ , A. Z.
CALDAS, L. E. de O.
FARIA JÚNIOR, N. B. de
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P. de
MAIA, C. A. D. M. (O)
ABO/RN

Na Odontologia, como em qualquer outra área profissional, algumas vezes nos deparamos com situações que estão associadas a circunstâncias

indesejáveis e imprevisíveis. O tratamento do sistema de canais radiculares fica, portanto, dentro disso, mesmo quando realizado por profissionais competentes. Um conhecimento dos fatores etiológicos envolvidos nesses acidentes é essencial para a sua prevenção. Grande parte dos problemas podem ser evitados se forem utilizados princípios básicos de diagnóstico, plano de tratamento, cirurgia de acesso, esvaziamento e instrumentação, obturação e preparo do espaço para a colocação de núcleos intrarradiculares. Além disso, os métodos de reconhecimento e tratamento, bem como os efeitos de tais acidentes sobre o profissional devem ser aprendidos. Instrumentos fraturados, deglutição ou aspiração de instrumentos endodônticos, perfuração coronária ou radicular, formação de degrau, raízes com fraturas verticais, entre outras. O propósito deste trabalho, diante do que foi exposto, é alertar e orientar os cirurgiões dentistas no intuito de evitar acidentes e melhorar a qualidade do atendimento.

AFTA: COMO FAZER O SEU DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL?

MEDEIROS, A. M. C. de
LIMA, E. G.
SANTOS, F. M. A. dos
BITU FILHO, R. S.
LOPES, T. M. D.
MEDEIROS, A. M. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Afta é uma patologia que acomete regiões pouco queratinizadas da cavidade oral. Caracteriza-se pela presença de úlceras dolorosas, podendo ser múltiplas ou solitárias. Geralmente é precedida por ardência e prurido, área avermelhada recoberta por pseudomembrana, circundada por halo vermelho. Seus estágios de desenvolvimento são sintomáticos, pré-ulcerativo, ulcerativo e reparação. As aftas podem apresentar-se sob as formas menor ou Mikulicz, que não deixa cicatriz ,maior ou Sutton, que pode deixar cicatriz e herpertiforme. Seus tempos de evolução são 7-14 dias, 30-45 dias e até 10 dias respectivamente. Não se pode afirmar que existe um agente etiológico específico, porém existem fatores desencadeantes como alergias, predisposição genética, influências hormonais, agentes infecciosos, deficiência do sistema imunológico, trauma e estresse. O diagnóstico

geralmente é clínico, no entanto, exames complementares, como citologia e/ou biópsia, podem ser solicitados para afastar diagnósticos diferenciais mais graves como carcinoma epidermóide, herpes, lúpus, doença de Crohn, síndrome de Behçet, entre outros. O tratamento recomendado consiste na aplicação tópica de colutórios, antiinflamatórios e anestésicos, podendo também utilizar-se cauterização através de laser. Concluiu-se que as aftas não são contagiosas por não se tratar de doença infecciosa e que só se deve dar um diagnóstico preciso após eliminar possíveis diagnósticos diferenciais.

ALTERAÇÕES EM CAVIDADE ORAL DE PACIENTES IDOSOS

AMARAL, C. A. do
NOBREGA, L. M. M.
GUIMARAES, L. M.
AQUINO, L. M. M. de
OLIVEIRA, P. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A expectativa de vida e o número de indivíduos na faixa geriátrica têm aumentado em todo o mundo em conseqüência das melhores condições de saúde relacionadas principalmente à melhoria no saneamento básico e acesso mais facilitado às redes públicas de saúde. No Brasil, estima-se que até o ano de 2050, aproximadamente cerca de 24% da população será constituída por idosos. Sabe-se que estes indivíduos apresentam mudanças fisiológicas no seu organismo, e podem também apresentar algumas doenças sistêmicas crônicas, ou ainda, fazer uso de medicamentos que podem provocar alterações locais e sistêmicas. O conhecimento das mudanças ocorridas na cavidade oral dos pacientes geriátricos representa um dado importante para o cirurgião-dentista, em virtude do aumento na demanda de pacientes nesta faixa etária. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo fazer uma revisão das alterações fisiológicas e patológicas mais freqüentes na mucosa oral dos pacientes acima dos 60 anos de idade.

ANALGESIA RELATIVA OU SEDAÇÃO CONSCIENTE COM ÓXIDO NITROSO

SOUZA, R. A. V. de
GAOPE

A Analgesia Inalatória com a mistura óxido nitroso oxigênio constitui-se uma ferramenta de trabalho, eficaz e segura para o controle do medo, da dor e da ansiedade. Possui uma série de vantagens sobre as demais técnicas de sedação, e pouquíssimas contra-indicações A técnica de Analgesia Inalatória é de fácil administração, proporcionando rápida ação, titulação constante e pronta reversibilidade se comparada às técnicas de sedação por via IM, Retal e Oral. Torna-se, na maioria das vezes, necessário que o paciente seja anestesiado após o procedimento de sedação para se submeter a procedimentos mais invasivos. A Analgesia Inalatória possui uma curva de distribuição em função da variabilidade biológica, e os pacientes que a ela se submetem apresentam sinais clínicos de sedação com percentagens diferentes. Mesmo para cada paciente, percentagens diferentes podem ser requisitadas em consultas distintas em função do grau de estresse em determinado dia. A resposta dos tecidos moles em especial o tecido gengival e o periósteo a analgesia Inalatória com N2O-O2, é suficiente para que o limiar de dor seja aumentado de maneira a permitir pequenas intervenções periodontais, sem complementação anestésica.

ANÁLISE COMPARATIVA DA PRESENÇA DE DOR APÓS TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTES VITAIS, PELA TÉCNICA MEDIATA OU IMEDIATA

GADÊ NETO, C. R.
MAIA, C. A. D. M.
LIMA, E. G.
SANTOS, F. M. A. dos
LUZ, I. B. A. de A.
FERREIRA, L. C. de Q.
CARVALHO, R. A. de
BITU FILHO, R. S.
DANIEL, R. L. D. P.
CARVALHO, R. A. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho objetivou avaliar a presença de dor pós-operatória, após tratamento endodôntico, em 55 casos de dentes com polpa vital

inflamada. Os casos foram divididos em grupo 1 (G1), que passaram pelo tratamento endodôntico realizado pela técnica imediata; e grupo 2 (G2), nos quais utilizou-se a técnica mediata. Após a profilaxia, anestesia, isolamento absoluto e preparo químico-mecânico, os canais foram secos, e obturados no G1, sendo os do G2 saturados com otosporin(r) e os acessos cavitários, então, selados com Cimpat. Decorridos sete dias, os pacientes retornaram à clínica odontológica da Universidade Potiguar, onde os tratamentos foram executados, para controle pós-operatório, nos quais a sintomatologia apresentada foi classificada em escores. Na análise dos resultados observou-se ausência de sintomatologia dolorosa em 93% dos casos do grupo 1 e 97% do grupo 2, sendo que os demais casos apresentaram dor apenas nas primeiras quarenta e oito horas pós-operatória.

APLICAÇÕES CLÍNICAS DO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO

ARRAIS, M. G. da S.
CARVALHO, R. A. de
CARVALHO, T. de M.
DANIEL, R. L. D. P. (O)
ABO

Durante a seleção de qualquer medicação intracanal é importante o conhecimento do seu mecanismo de ação sobre os microrganismos predominantes nas infecções do canal radicular e lesão periapical. As propriedades biológicas e antimicrobianas do hidróxido de cálcio são decorrentes da sua dissociaçäo em íons cálcio e hidroxila, os quais conferem a essa substância um elevado pH. Os diversos tipos de veículo utilizados, a fim de aumentar o efeito antimicrobiano, influenciam diretamente na velocidade de difusão desses íons hidroxila. O hidróxido de cálcio tem sido utilizado em diferentes situações clínicas: proteção pulpar direta e indireta, curetagem pulpar, pulpotomia e medicação intracanal (extensas lesões perirradiculares, reabsorções radiculares, perfurações radiculares, apicificação e outras), devido a sua capacidade de induzir a formação de tecido mineralizado, promovendo o reparo pulpar e periapical. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo apresentar uma revisão de literatura sobre a aplicação clínica do hidróxido de cálcio, mostrando que essa substância quando utilizada como medicação intracanal, entre

sessões, promove melhores resultados no processo de reparação periapical do que o tratamento em sessão única.

AS IMPLICAÇÕES DE UM SIMPLES GESTO: O BEIJO!

COSTA, E. M. M. de B.
BEZERRA, G. L.
ALENCAR FILHO, J. E. de
GOIS, M. A. G.
OLIVEIRA, P. T. de
CARVALHO, R. A. de
ARAÚJO, T. D.
DANIEL, R. L. D. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Através de um simples beijo entre namorados ou entre pais e filhos, ou até mesmo no soprar de um alimento, pode ocorrer a transmissão de doenças. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura acerca desse tema, para verificar que tipos de doenças podem ser transmitidas pelo beijo e como preveni-las. Como instrumento de coleta de dados foi aplicado um questionário a pacientes do serviço de estomatologia da Universidade Potiguar, para verificar o grau de informação da população sobre as doenças orais que podem ser transmitidas pelo beijo. Foram feitas perguntas sobre a causa, formas de transmissão e prevenção da cárie dentária, gengivite, periodontite, herpes labial, mononucleose infecciosa, hepatite, tuberculose e AIDS. Pela análise da literatura pôde-se concluir que a transmissão de agentes patológicos através de um beijo é grande e os resultados da pesquisa revelam que o grau de informação da população entrevistada é muito precário. Enfatizamos que há necessidade de uma educação permanente relacionada à saúde, uma vez que a maioria das pessoas entrevistadas possuem o segundo grau completo ou incompleto e, portanto, era de se esperar que possuíssem algum grau de esclarecimento sobre o assunto.

ASPECTOS RELATIVOS AO USO E CONTAMINAÇÃO BACTERIANA DE AVENTAIS UTILIZADOS POR ALUNOS DA ÁREA DE SAÚDE

LIMA, E. G.
LIMA, K. C.
PEREIRA. M. G.
NESI, M. A. M.
BITU FILHO, R. S.
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo desse trabalho foi avaliar os níveis de contaminação de jalecos dos alunos de Odontologia durante atividades clínicas, estabelecendo possíveis correlações entre áreas dos jalecos, assim como com tempo de uso dos mesmos e tipo de tecido dos mesmos. Trinta alunos foram aleatoriamente selecionados e tiveram analisados três sítios dos jalecos: região cervical (gola), pulso e bolso da mão dominante. A coleta do material foi obtida com carimbo convexo com 6 cm de diâmetro, aplicado sob pressão nos jalecos e impressos em placas de Columbia Agar acrescido de 5% de sangue desfibrinado de carneiro.Foi feito incubação aeróbica 37 C por 48 horas e em seguida realizada a contagem das UFCs por cm2. Foi aplicado aos dados teste de Kruskal-Wallis para um nível de significância de 5%, a fim de se verificar diferenças significativas entre as áreas testadas e estabelecidas correlacões entre si, com o tempo de uso e tecido dos jalecos, através do coeficiente de correlação de Spearman. As três áreas dos jalecos não diferiram significativamente em relação ao nível de contaminação (p=0,0759), nem se correlacionaram (p>0,05).Nenhuma correlação significativa foi observada entre os níveis de contaminação das áreas pesquisadas e o tempo de uso e tipo de tecido dos jalecos (p>0,05). Conclui-se, portanto, que os jalecos utilizados por alunos de Odontologia apresentaram um nível considerado de contaminação, podendo servir como fontes de infecção cruzada.

ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS: CLAREAMENTO CASEIRO E FECHAMENTO DE DIASTEMA

SANTOS, A. J. S. dos
SEABRA, B. G. de M.
CARVALHO, C. M. de
MACHADO, C. T.
BATISTA, S. H. B.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Paciente F.G.M, sexo masculino, 32 anos, procurou o curso de Dentística da UNP relatando insatisfação estética no seu sorriso. No exame clínico foi observado amelogênese imperfeita a qual atinge todos os elementos dentários superior e inferior, alterando a sua cor para um tom amarelo escuro. Além da alteração de cor o paciente ainda apresentava diastemas atingindo os mesmos elementos dentários superior e inferior. Foi confeccionado modelo de estudo para planejamento do caso. No planejamento optou-se pelo clareamento caseiro com peróxido de carbamida a 10%. No modelo foi realizado enceramento aplicando todas as regras de proporção estética. No procedimento restaurador foi utilizado uma resina composta de micropartículas e um adesivo de quarta geração. O isolamento do campo operatório foi realizado com fio retrator da Ultrapak n0 00, algodão e gaze e as espátulas utilizadas foram as de Almore, específicas para se trabalhar com resina composta. Posteriormente, foi realizado o acabamento com brocas multilaminadas e bisturi com lâmina 12. Após 48 horas, o polimento foi realizado com disco sof lex pop on (3M) e feltro com pasta para polimento.

ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS: CLAREAMENTO CASEIRO E REANATOMOZAÇÃO ESTÉTICA ATRAVÉS DA TÉCNICA DIRETA

SANTOS, A. J. S. dos
SEABRA, B. G. de M.
MACHADO, C. T.
SOUSA, K. G. de
SERQUIZ, R. N.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O restabelecimento de um sorriso harmônico constitui um desafio para a odontologia estética e restauradora frente às alterações de cor, forma e tamanho, que afetam a proporção estética dos dentes. No caso clínico em questão foi observado uma alteração de cor para um tom amarelo envolvendo todos os dentes do paciente. Além da alteração de cor o paciente ainda apresentava alteração de forma dos incisivos superiores. Foi confeccionado modelo de estudo para planejamento do caso. No planejamento optou-se pelo clareamento caseiro com peróxido de carbamida a 10%. No modelo foi realizado enceramento aplicando todas as regras de proporção estética. No procedimento restaurador foi utilizado uma resina composta de micropartículas e um adesivo de última geração. O isolamento do campo operatório foi realizado com fio retrator da Ultrapak n0 00, algodão e gaze, e as espátulas utilizadas foram as de Almore, específicas para se trabalhar com resina composta. Posteriormente, foi realizado o acabamento com brocas multilaminadas e bisturi com lâmina 12. Após 48 horas, o polimento foi realizado com disco sof lex pop on (3M) e feltro com pasta para polimento.

AVALIAÇÃO "IN VIVO" DA UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ADESIVO COMO MATERIAL PROTETOR DO COMPLEXO DENTINO-PULPAR EM RESTAURAÇÕES DE AMÁLGAMA

FREIRE, P. da C.
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O amálgama dentário é um material de vasta utilização na odontologia,

mas por não se unir quimicamente à estrutura dental, apresenta como grande desvantagem a presença de fendas na interface dente/restauração e a necessidade de preparos cavitários mais extensos e definidos. Estudos realizados vêm demonstrando superioridade técnica do uso de adesivos dentários como material protetor em relação ao verniz cavitário em restaurações de amálgama, observando-se uma diminuição da infiltração marginal, a realização de cavidades mais conservadoras, o reforço da estrutura dental e a diminuição da sensibilidade pós-operatória. O propósito deste trabalho é comparar a eficácia do uso do sistema adesivo Primer Bond NT 2.0 e do Verniz Cavitário Cavitine como seladores em restaurações de amálgama.

AVALIAÇÃO CLÍNICA DOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICOS EM ENDODONTIA

SARMENTO, C. F de M.
GADÊ NETO, C. R.
MARINHO, J. U.
SOUSA, K. G. de
LIMA, K. M. do N.
FERREIRA, L. C. de Q.
TEIXEIRA, L. dos S.
VERAS FILHO, R. M. de M.
DANIEL, R. L. D. P.
CARVALHO, R. A. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O diagnóstico é a essência da estruturação do plano de tratamento endodôntico, necessitando-se do conhecimento biológico e funcional do tecido ou órgão, porém, depende muito de sua análise e de critérios para saber ouvir, ver, sentir, observar e estruturar. Devido suas controvérsias na Endodontia, foi objetivo deste analisar os aspectos clínico e radiográfico das patologias pulpo-periapicais de 206 prontuários endodôntico da Universidade Potiguar, dos quais foram selecionados 170 casos com os seguintes critérios de inclusão: pacientes na faixa etária de 9 a 66 anos com dentes unirradiculares permanentes com alterações pulpo-periapicais. Conclui-se que a causa principal foi o agente biológico (40,69%); o sexo feminino (77,05%) foi prevalente em relação ao masculino (22,95%); a execução e interpretação dos métodos de diagnósticos clínicos com relação

à sintomatologia e às alterações da polpa vital alterada (43,75%) e necrosada(60,34%)foi confiável; e o diagnóstico radiográfico auxilia na presença das rarefações óssea periapical (47,54%).

AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE ANTIMICROBIANA DE MEDICAÇÕES INTRACANAL SOBRE O ENTEROCOCCUS FAECALIS

GADÊ NETO, C. R.
GALVÃO, L. de M.
MELO, L. M. R. de
PASTRO, M. F.
GODEIRO, R. M. C. D. B.
CARVALHO, R. A. de
ARAÚJO, T. D.
DANIEL, R. L. D. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Em casos de infecção endodôntica cujo o tratamento é realizado em mais de uma sessão utiliza-se medicações intracanal, com o objetivo de neutralizar o conteúdo necrótico do sistema de canais radiculares e combater a infecção. Um fator importante que deve ser avaliado quando do emprego de tais substâncias é a sua efetividade antimicrobiana. Esta pesquisa avaliou a ação bactericida de algumas medicações, preparadas a partir da associação de um veículo com uma das seguintes substâncias: iodofórmio(r), hidróxido de cálcio(r), iodofórmio(r) + hidróxido de cálcio(r), CFC(r), CFC(r) + iodofórmio(r). Dois veículos foram utilizados, o PEG 400 e Carbowax, obtendo-se como resultado uma pasta medicamentosa, com consistência clínica que promovesse a sua fácil inserção no canal radicular. Como controle foi testada a solução salina fisiológica. A cepa indicadora utilizada foi o *Enterococcus faecalis* ATCC 29212, comumente encontrado em infecções endodônticas refratárias. A avaliação foi realizada pela medição do halo de inibição do crescimento microbiano, tomando-se duas medidas em locais diferentes. Os resultados mostraram que a solução salina, o iodofórmio(r) + PEG 400, o iodofórmio(r) + hidróxido de cálcio(r) + PEG 400 e o iodofórmio(r) + hidróxido de cálcio(r) + carbowax não apresentaram atividade antimicrobiana. Por sua vez, o iodofórmio(r) + carbowax, o HCa(r) + PEG 400, o HCa(r) + carbowax apresentaram baixa atividade antimicrobiana, com

halos de inibição medindo 5.33 mm, 4.5 mm e 3.83 mm, respectivamente. Os grupos que apresentaram maior halo de inibição foram: CFC(r) + PEG 400, Iodofórmio(r) + CFC(r) + PEG 400, CFC(r) + carbowax e Iodofórmio(r) + CFC(r) + carbowax, os quais mediram, respectivamente, 15.67 mm, 15.33 mm, 15.00 mm e 14.33 mm, mostrando que estas substâncias foram efetivas contra o *Enterococcus faecalis.*

AVALIAÇÃO DA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DE TITÂNIO NITRETADOS A PLASMA:ESTUDOS EM COELHOS

RIBEIRO, C. C.
SILVA, J. S. P. da
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A necessidade de definir-se uma superfície de implantes metálicos compatível com uma boa resposta óssea é imperativa na pesquisa básica de implantes osseointegráveis. Avaliaram-se implantes de titânio tratados pela nova técnica de nitretação a plasma em cátodo oco, investigando as propriedades superfície em ensaios mecânicos e biológicos. Foram utilizados 5 implantes de titânio cp grau II, de 3.2 mm de diâmetro por 6.25 de comprimento. As amostras foram nitretadas em plasma por descarga em cátodo oco, nas condições estabelecidas em trabalhos publicados anteriormente, resultando numa superfície com propriedades superficiais superiores às encontradas em implantes comerciais, tais como molhabilidade e rugosidades elevadas. No ensaio biológico foram utilizados coelhos da raça Nova Zelândia, machos adultos, com peso médio de 2,5Kg. Após serem anestesiados, os animais receberam os implantes fixados na crista tibial anterior, sendo quatro nitretados ionicamente em plasma e um usado como controle, sem tratamento. Após 90 dias, os animais foram sacrificados e os implantes removidos, avaliando a força de remoção por torque e a interface osso/implante, para medir o grau de osseointegração na superfície do implante. Os resultados indicaram um alto torque de remoção, com a verificação de adesão óssea aos implantes acima dos valores encontrados na literatura.

AVALIAÇÃO DE DOIS TIPOS DE APARELHOS FOTOPOLIMERIZADORES UM COM LUZ HALÓGENA E UM À BASE DE LED UTILIZANDO O TESTE DE DUREZA E UMA ÚNICA RESINA COMPOSTA MICROHÍBRIDA

SEABRA, B. G. de
SALDANHA, C. H. C.
MACHADO, C. T.
GUIMARAES, L. M.
SERQUIZ, R. N.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este estudo avaliou *in vitro* a capacidade de polimerização de 2 aparelhos de luz, utilizando teste de dureza Vickers variando profundidade de polimerização. Para isso, foram utilizados o aparelho Curing Light XL 3000/ 3M (luz halógena) e o Ultraled Dabi Atlante (à base de Led), ambos com tempo de exposição de 40 segundos. A resina composta utilizada foi a Charisma na cor A30. Em face dos resultados obtidos e da metodologia aplicada, foi possível concluir que: com relação aos aparelhos, o aparelho com luz halógena proporcionou melhores valores de dureza do que o aparelho à base de Led. Com relação à profundidade, verificou-se que para o aparelho à base de Led o 1 mm apresentou maior valor de dureza, ficando o 2 mm em uma posição intermediária e o 3 mm foi o que apresentou menor valor de dureza. Para o aparelho com luz halógena não houve diferença significativa para as profundidades de 1mm, 2 mm e 3 mm.

AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS ÉTICOS RELACIONADOS AO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO A PACIENTES HIV POSITIVOS

BARROS, H. P.
ZIMMEREMANN, R. D. (O)
UFPE

A AIDS, por ter etiologia relacionada com comportamentos de risco, trouxe preconceitos e temores presentes até hoje. Observamos que a ética nem sempre é seguida por todos os dentistas, fazendo com que além dos problemas físicos que estes pacientes enfrentam, exista ainda o preconceito

e a discriminação. Esse estudo epidemiológico tem por objetivo avaliar a postura ética em relação à AIDS pelo dentista e pela população, frente ao atendimento odontológico. Foram aplicados questionários a 305 profissionais inscritos no CRO, a 1443 pessoas da população e a 151 pacientes HIV+. No grupo de dentistas, 64% nunca atenderam pacientes sabidamente HIV+; 76% afirmam que atenderiam esses pacientes; 67% alterariam seu atendimento; 41% alterariam a biossegurança; 62% não questionam se seus pacientes são HIV+; e 60% não revelariam ao paciente caso fosse HIV+. No grupo da população, 51% não se tratariam com dentista que atendesse pacientes com AIDS; 64% não se tratariam com dentista HIV+; 92% informariam ao dentista caso fossem HIV+; 90% crêem que é possível contrair AIDS em um consultório; 54% acreditam que podem contrair AIDS no consultório do seu dentista e 92% nunca foram questionados se possuem AIDS. Dos pacientes HIV+, 54% não informam ao dentista que são HIV+, 66% informaram que seu dentista não lhes questiona se possuem AIDS, 84% afirmam que já se sentiram discriminados durante o tratamento; 86% que dizem perceber diferença no atendimento pelo dentista ou por sua equipe após saberem de sua condição de HIV+, e 61% afirmam que algum dentista já se recusou a atendê-los por saber que são HIV+. A maioria dos dentistas não se sente preparada para o atendimento e não adota uma postura ética diante do paciente HIV+, havendo ainda preconceito dos dentistas e da população em relação à AIDS.

AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA E IMUNOHISTOQUÍMICA DE MUCOSA GENGIVAL DE LACTENTES EM PROCESSO DE IRRUPÇÃO DENTÁRIA, OBTIDA POR MATERIAL DE NECROPSIA

SALDANHA, C. H. C.
COSTA, E. M. M. de B.
AQUINO, L. M. M. de
ROLIM, M. L. M.
LIMA, W. B. de
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O período da irrupção dos primeiros dentes coincide com a fase em que o lactente torna-se mais vulnerável à ocorrência de infecções. Nesta

época, co-existem a falta de maturidade do sistema imunológico, perda das defesas transmitidas pela mãe, ida para o chão e início do desmame, que em conjunto, podem possibilitar o aparecimento sintomas tais como irritabilidade, salivação excessiva, sono intranqüilo, inapetência, febre, inflamação da gengiva e diarréia. Várias teorias são propostas para explicar tal sintomatologia. Uma delas seria a da irritação do nervo trigêmio; a salivação excessiva poderia estar relacionada com a dor e o desconforto experimentados pela criança, ou ser decorrente de alterações na composição da saliva. Alguns autores acreditam que a ocorrência de sintomatologia nesta fase deve ser considerada coincidente e não a ele relacionada. Propomos a realização de estudos morfológicos nas gengivas de lactentes para tentar, em bases morfológicas e biomoleculares, as explicações para esta possível associação, tendo em vista que nas reações inflamatórias são liberadas substâncias químicas (citocinas) capazes de induzir sintomas gerais e locais. A amostra total será representada por 10 cadáveres de crianças de 5 a 14 meses, das quais serão removidos dois fragmentos de gengiva para análise histopatológica e imunohistoquímica, seguindo-se protocolo usual. Foram coletados 04 casos. Todos corresponderam a lactentes: dois com 08, um com 09 e o outro com 07 meses. Havia irrupção dentária (incisivos inferiores) em apenas duas crianças. O exame histológico das gengivas demonstrou reação inflamatória discreta, predominantemente mononuclear e foco de hiperplasia epitelial. Duas das crianças eram desnutridas e suas causas de morte foram infecciosas.

AVALIAÇÃO *IN VITRO* DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS COMO CURATIVO DE DEMORA EM ENDODONTIA

MEDEIROS, C. F. de
GADÊ NETO, C. R.
CORREIA, M. E. dos S.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na terapia da infecção endodôntica o medicamento intracanal visa eliminar os microrganismos que tenham resistido ao preparo químico-mecânico do

sistema de canais radiculares. Portanto esta pesquisa teve como principal objetivo avaliar a capacidade antimicrobiana de três substâncias utilizadas como curativo intracanal durante o tratamento endodôntico. Foram testados o Otosporin(r), Hidróxido de Cálcio PA + solução salina, Clorexidina Gel 2%, Clorexidina Gel 2% + Hidróxido de Cálcio PA em partes iguais. Utilizou-se a solução salina como controle positivo. *Enterococcus faecalis* ATCC 29212, bactéria Gram positiva, anaeróbio facultativo, bastante resistente aos procedimentos endodônticos e comumente encontrada nos casos de insucesso endodôntico, foi a cepa utilizada na pesquisa. Pela constatação de halo de inibição do crescimento microbiano, os medicamentos que apresentaram atividade antimicrobiana foram Clorexidina Gel 2% (8,375mm), Otosporin (6,875mm) e a associação Clorexidina Gel 2% + Hidróxido de Cálcio PA (5,875mm). O Hidróxido de Cálcio PA isoladamente se comportou semelhante à solução salina, sem produção de halo de inibição. Cocluímos, apoiados nos resultados, que o Hidróxido de Cálcio como medicação intracanal nos casos de insucesso endodôntico deve ser associado a um outro medicamento, uma vez que é inefetivo contra os *Enterococcus faecalis,* microrganismo prevalente nestes casos.

BIOÉTICA NA PESQUISA COM SERES HUMANOS

LANVERLY, B. C. S.
BARROS, H. P.
PADUA, N. B. de
ARAÚJO, L. Z. S. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O homem, na ânsia pelo saber, na preocupação em buscar meios para melhorar a vida dos seres humanos e contribuir para o conhecimento generalizado, realiza pesquisas para atingir esses objetivos. O progresso das ciências da saúde, que depende da compreensão de processos fisiológicos e patológicos ou de achados epidemiológicos, tem necessidade de experimentos em laboratórios, em animais, e em algumas vezes, em seres humanos. O presente trabalho de revisão bibliográfica tem o objetivo de definir bioética e elucidar os passos para a realização de uma pesquisa: documentos e regulamentos para experimentos com seres humanos, riscos e benefícios, o consentimento livre e esclarecido, comitê de ética, assim como abordar algumas pesquisas com seres humanos no decorrer da história.

Este tema é de suma importância para aqueles de visam a aquisição de novos conhecimentos que possam reverter em benefícios para a espécie humana.

BRUXISMO: DISTÚRBIO DO SONO CLAUDIA TAVARES MACHADO, C. T.

CHAVES, F. G.
TAVARES JUNIOR, J. de A.
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O bruxismo é definido como um distúrbio do sono, apresentando-se clinicamente como o hábito de ranger os dentes durante movimentos não funcionais e que tem conseqüências negativas para o sistema estomatognático. É considerada uma patologia de ocorrência comum, independente de sexo e idade, cuja principal característica clínica é o acentuado desgaste da superfície dentária, desgaste este que se apresenta como faceta de forma regular, polida e brilhante. É de suma importância que o cirurgião-dentista tenha conhecimentos básicos sobre o bruxismo, sua possível etiologia, fatores desencadeantes, para que a partir daí possa traçar um plano de tratamento adequado e multidisciplinar para proporcionar bem estar ao paciente. É com base nisto que o presente trabalho tem o objetivo de mostrar os fatores etiológicos, os meios de diagnósticos e o tratamento restaurador usando resina composta com o intuito de devolver a anatomia e a estética de dentes anteriores envolvidos no desgaste, bem como o uso associado de placa oclusal no tratamento reabilitador.

CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE CAVIDADE ORAL: APRESENTAÇÃO DE SEIS CASOS DIAGNOSTICADOS POR PUNÇÃO ASPIRATIVA (PAAF)

PAIVA, M. A. P.
ARRUDA, M. de L. S. de
CARVALHO, M. G. F. de
VIEIRA, M. K. F.
E SILVA, P. A. B. e
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O carcinoma epidermóide, tipo de câncer mais freqüente na cavidade

oral, é uma lesão que acomete principalmente homens acima dos 50 anos de idade. Clinicamente evidencia variadas formas de apresentação, sendo a mais comum a de um nódulo ulcerativo. Sua localização preferencial são o lábio inferior, a língua e o assoalho da boca. Seu diagnóstico baseia-se na apresentação clínica, mas sua comprovação depende do exame microscópico, seja citológico e/ou histopatológico. A PAAF é um método diagnóstico de grande utilidade, pois é de baixo custo, fácil realização, pouco invasivo e grande especificidade. Objetiva-se demonstrar os aspectos citopatológicos dos Carcinomas Epidermóides da cavidade oral e apresentar seis casos com correlação cito/histológica. Dos seis casos estudados, cinco ocorreram em homens com faixa etária variando de 39 a 66 anos. Localizavam-se predominantemente na língua e assoalho da boca. Os achados de PAAF demonstraram esfregaços pluricelulares, onde foram observados fragmentos sinciciais de células escamosas com variação nuclear, hipercromatismo, cromatina grosseira, nucléolos proeminentes e queratinização; células isoladas com citoplasma preservado e com anisiocariose. Em todos os casos realizou-se biópsia comprando os achados citológicos. Concluiu-se que diagnóstico por PAAF é possível e específico nas lesões da cavidade oral, demonstrando, assim, a importância deste método propedêutico nessas lesões.

CARCINOMA ESPINOCELULAR EM PACIENTES JOVENS: AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS CLÍNICOS E HISTOPATOLÓGICO

LIMA, E. G.
ARRUDA, M. de L. S. de
CARVALHO, M. G. F. de
OLIVEIRA, P. T. de
BITU FILHO, R. S.
OLIVEIRA, P. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O carcinoma espinocelular (CEC) é a neoplasia maligna mais freqüente na cavidade oral, correspondendo a 95% dos tumores de boca. Sua etiologia está relacionada a fatores extrínsecos (externos) e intrínsecos(internos). Sabe-se que o CEC ocorre principalmente em indivíduos de sexo masculino e numa faixa etária acima de 40 anos de idade. Este trabalho tem como objetivo em um primeiro momento avaliar as características clínicas e

histopatológicas em pacientes jovens com CEC no Hospital Dr. Luiz Antônio em Natal - RN, onde está sendo realizado um levantamento em prontuários clínicos, observando características como sexo, idade, raça, ocupação, escolaridade, procedência, hábitos, história familiar, diagnóstico clínico e histopatológico, gradação, TMN, método de diagnóstico e tratamento instituído, que serão tabulados para análise estatística. Em um segundo momento será analisado a avaliação histopatológica através da análise das características morfológicas da lesão em lâminas coradas em Hematoxilina-Eosina. Até o momento foram analisados 182 prontuários dos quais 11 apresentaram idade abaixo de 40 anos, sendo 5 brancos e 6 morenos. Desses 11 pacientes, 4 eram tabagistas crônicos e 4 deles relatavam história de câncer na família. Os sítios iniciais encontrados foram: lábio inferior, língua e assoalho, todos eles com diagnóstico histopatológico de carcinoma epidermóide. Espera-se com esse estudo traçar um perfil dos pacientes jovens que desenvolveram o carcinoma oral, a fim de entender um pouco mais sobre o comportamento biológico desta patologia em pacientes jovens.

CARCINOMA ESPINOCELULAR: A IMPORTÂNCIA DA DETECÇÃO PRECOCE

ADEANNY VILAR DE LIMA, A. V. de
SILVA, C. B. de O.
ROCHA, J. K. A. e
CAVALCANTI, F. M. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O câncer bucal é um problema de saúde pública,uma vez que sua incidência tem aumentado consideravelmente.O carcinoma espinocelular é o câncer mais prevalente na boca,apresentando-se com maior expressividade no sexo masculino.O mesmo se inicia através da úlcera superficial,sendo caracterizado por lesão úlcero-vegetante infiltrativa de bordas elevadas, crateriforme de base endurecida,com comportamento bastante agressivo.Tendo em vista o grau de evolução da doença,o cirurgião-dentista deve estar atento às alterações aparentemente inócuas que podem passar despercebidas por serem mínimas.Assim,baseando-se na revisão de literatura,o objetivo deste trabalho é detectar este tipo de tumor no início de sua evolução,possibilitando a cura clínica.Este trabalho foi realizado por meio de pesquisas em artigos retirados da internet, bem como livros da área.

CIRURGIA PARA AUMENTO DE COROA CLÍNICA: RESTABELECIMENTO FUNCIONAL E ESTÉTICO DOS TECIDOS PERIODONTAIS

DANTAS, E. M.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A exigência estética dos pacientes tem propiciado o desenvolvimento de materiais e técnicas restauradoras que possibilitam a reconstrução dos elementos dentários de maneira extremamente satisfatória para o paciente. Porém, para que haja uma perfeita harmonia do sorriso, se faz necessária a manutenção da saúde periodontal, através da confecção de restaurações que respeitem os princípios biológicos que regem a inter-relação Periodontia / Dentística / Prótese e Oclusão. As cirurgias para aumento de coroa clínica visam favorecer o restabelecimento estético e funcional dos tecidos gengivais. O presente mini-curso tem o objetivo de demonstrar as diversas técnicas para aumento de coroa clínica e a resolução de casos complexos, discutindo-se os benefícios e limitações de cada técnica.

CIRURGIA PARAENDODÔNTICA EM DENTE PORTADOR DE PRÓTESE PARCIAL FIXA: RELATO DE CASO CLÍNICO

GENEZ, A. Z.
CALDAS, L. E. de O.
CABRAL, M. de M. G.
FARIA JÚNIOR, N. B. de
DANIEL, R. L. D. P.
CARVALHO, R. A. de (O)
ABO/RN

A endodontia, atualmente, passa por um momento de grandes avanços técnicos e científicos que diminuem a necessidade de indicação da cirurgia paraendodôntica. O tratamento cirúrgico só deve ser indicado quando o retratamento não apresentar sucesso terapêutico. No entanto, há casos em que não são possíveis o sucesso do tratamento, através de vias endodônticas convencionais, devido à presença de complicações anatômicas ou limitações provenientes de tratamentos anteriores. Portanto, objetiva-se, através de um relato de caso clínico, mostrar as etapas e procedimentos operatórios executados

em um segundo pré-molar superior direito portador de prótese fixa com retentor intra-canal com tratamento do canal radicular parcialmente obturado com um retentor e presença de uma extensa rarefação óssea periapical. Realizou-se cirurgia paraendodôntica com retroinstrumentação, retrobturação e obturação retrógrada utilizando MTA. Observou-se, através da proservação, que a lesão periapical apresentou reparo frente à cirurgia paraendodôntica.

CLAREAMENTO CASEIRO SUPERVISIONADO

MACHADO, C. T.
FARIAS, C. M.
MORAIS, E. S.
CHAVES, L. de C.
LIMA, W. B. de
MACHADO, C.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A estética em geral tem sido um assunto de grande relevância, aplicando-se também a odontologia. Com a exploração da mídia e os padrões de beleza por ela impostos, a busca por um sorriso mais harmônico tende a aumentar, despertando nas pessoas o interesse por dentes mais brancos, fazendo do clareamento dental uma das grandes procuras em consultórios. Optamos neste trabalho por enfocar o clareamento caseiro supervisionado, pela simplicidade de sua aplicação e fácil controle pelo dentista. A técnica consiste na confecção de uma moldeira que tenha perfeita adaptação à arcada do paciente, onde será colocado o material clareador (peróxido de carbamida 10 a 16% ou peróxido de hidrogênio 1,5 a 10%). A colaboração do paciente é fundamental para a obtenção de sucesso, a quem se deve passar informações sobre técnica, ingestão de alimentos com corante e bebidas acidas e possíveis efeitos colaterais (sensibilidade, irritação gengival) que são reversíveis com o termino do uso. O profissional, previamente ao inicio do clareamento, deve fazer um exame minucioso para verificar a presença de recessões extensas, cáries ativas e lesões gengivais que poderiam vir a contra-indicar o procedimento. O clareamento caseiro supervisionado dentre outras formas de clareamento dental tem o seu custo relativamente reduzido, sua técnica é bastante simples, mas é sempre necessário o acompanhamento de um cirurgião-dentista para que

seja realmente considerado seguro. É muito importante que seja esclarecido ao paciente que, como em qualquer outro procedimento estético, existe a possibilidade do resultado final não sair de acordo com suas expectativas.

CLAREAMENTO DE DENTES DESVITALIZADOS VERSUS REABSORÇÃO RADICULAR

MACHADO, C. T.
CAVALCANTI, D. P.
GALVAO, L. de M.
CARVALHO, R. A. de
SANTOS, A. J. S. dos (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O homem sempre almejou o que é belo e, ao longo da história, o padrão estético tem se modificado. Nas últimas décadas a Odontologia Estética evoluiu graças ao advento das pesquisas, novos materiais e técnicas. Alterações cromáticas têm recebido um grande destaque, principalmente em dentes que foram tratados endodonticamente. O clareamento em dentes desvitalizados é preconizado há pouco mais de 100 anos, mas a literatura freqüentemente associa essa técnica e variações como possíveis causas do fenômeno de reabsorção radicular, em especial no terço cervical da raiz. O propósito deste trabalho é, através de uma revisão de literatura, versar sobre clareamento, classificação, mecanismo de ação, técnicas, materiais empregados, diagnóstico e indicações, enfocando os dentes desvitalizados, bem como correlacioná-los com a reabsorção radicular e os possíveis métodos de prevenção.

CLAREAMENTO DENTAL CASEIRO: FUNDAMENTOS BÁSICOS

MACHADO, C. T.
CHAVES, F. G.
TAVARES JUNIOR, J. de A.
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Odontologia restauradora tem passado ao longo dos anos por um processo de desenvolvimento muito intenso, principalmente no que diz

respeito à estética, já que é uma área que vem sendo muito requisitada pelos pacientes. Em vista disso, o clareamento dental está sendo uma das modalidades da Odontologia estética mais procuradas pelo paciente, pelo fato de ser uma alternativa mais conservadora dentre os tratamentos estéticos, e também pelo fato de ser um procedimento simples e barato quando comparado aos demais. E essa necessidade estética dos pacientes ao clareamento dental tem levado-os a procurar as mais variadas técnicas possíveis, e, dentre elas, está o clareamento dental caseira, uma técnica na qual o processo de clareamento é realizado em casa. No entanto, pelo fato de ser uma técnica caseira são necessários antes cuidados e esclarecimentos que somente o cirurgião-dentista pode dar para que o resultado seja o mais satisfatório possível e que não venha a ocorrer nenhuma complicação. É com base nisto que o presente trabalho tem o objetivo de esclarecer sobre o clareamento dental caseiro, mostrando as suas indicações, os efeitos adversos, as principais substâncias utilizadas e a técnica utilizada para a realização deste procedimento.

CLAREAMENTO DENTAL: CAUSAS E TRATAMENTO

VIANA, A. S.
MODESTO, A. N.
BORJA, G. K. R.
MARINHO, J. U.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Reconhecem-se como causas locais de mudança de cor dental, as alterações de ordem iatrogênicas executadas em dente despolpado.Estão representadas pela abertura coronária insuficiente e manutenção de material orgânico nos cornos pulpares, hemorragia intensa após pulpectomia, traumatismos, medicamentos usados no interior de canais, substâncias obturadoras e materiais restauradores.Portanto, a alteração da coloração dos dentes anteriores é um problema estético suficientemente significativo para levar os pacientes a procurarem medidas corretivas.Apesar dos métodos restauradores estarem disponíveis (como coroas e facetas), com freqüência a alteração de cor pode ser corrigida total ou parcialmente pelo clareamento.Os procedimentos de clareamento são mais conservadores que os métodos

restauradores, relativamente simples de serem realizados e menos onerosos. Os procedimentos podem ser internos (no interior da câmara pulpar) ou externos (sobre a superfície de esmalte) e envolver recursos variados.

CLAREAMENTO EM DENTES VITAIS PELA TÉCNICA IMEDIATA

MACHADO, C. T.
CAVALCANTI, D. P.
GALVAO, L. de M.
SANTOS, A. J. S. dos (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A alteração de cor dos dentes é um aspecto que prejudica significativamente o sorriso e há cada vez mais uma valorização por procedimentos menos invasivos. Desta forma, a técnica de clareamento dental representa uma opção importante de tratamento estético. Sendo assim, o clareamento vital refere-se ao branqueamento de dentes que mantêm a vitalidade pulpar, mediante à aplicação de produtos químicos, calor e/ou luz sobre as suas superfícies. Com o grande número de pesquisas, existem hoje diversas técnicas de clareamento, só que o objetivo do nosso trabalho é, através de uma revisão de literatura e ainda de uma exposição de um caso clínico, dar enfoque à Técnica Imediata e aos materiais que são usados atualmente, como também suas vantagens, limitações e riscos, para através disso poder esclarecer o paciente da melhor maneira possível.

COMO DIAGNOSTICAR TATUAGENS POR AMÁLGAMA

MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
AQUINO, L. M. M. de
BEZERRA, L. M. da S.
LIMA, W. B. de
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Tatuagens por amálgama são manchas de coloração negro-azulada na

mucosa oral de intensidade e tamanho variados, devido à introdução de partículas de amálgama, cobre ou prata. O objetivo deste trabalho é despertar a atenção dos cirurgiões-dentistas diante dessa lesão que apesar de ser inócua e assintomática faz diagnóstico diferencial com lesões pigmentadas, entre elas o melanoma maligno. O amálgama pode ser incorporado à mucosa por diversas maneiras, tais como: áreas prévias de abrasão da mucosa bucal, fio dental contaminado, retratamento endodôntico, sendo mais freqüente durante a avulsão dentária. Os sítios mais comuns do acúmulo são a gengiva e as mucosas alveolar e jugal, onde os sais de prata do amálgama se depositam no tecido conjuntivo, tingindo preferencialmente as fibras colágenas e reticulares, suscitando escassa resposta inflamatória. Essas lesões não necessitam de tratamento, mas em alguns casos específicos realiza-se a remoção cirúrgica. O caso a ser apresentado trata de um paciente do sexo masculino, com 61 anos de idade e de cor parda, exibindo lesão indolor, localizada no rebordo alveolar direito na região de molares, consistindo em pápula enegrecida, séssil e de consistência firme. Radiograficamente foi observado lesão com salpicado radiopaco. Foi feita a retirada cirúrgica do espécime, cuja amostra foi representada por fragmento irregular de tecido pardo-brancacento, com áreas enegrecidas. Na microscopia observou-se material granular enegrecido entre as fibras colágenas, com discreto e esparso infiltrado inflamatório ao redor.

COMO VENCER A MICROBIOTA DOS CASOS DE INSUCESSO ENDODÔNTICO: RELATO DO CASO CLÍNICO

AMARAL, C. A. do
NOBREGA, L. M. M.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As bactérias representam um papel de fundamental importância na etiopatogenia das doenças pulpo-periapicais. A microbiota do canal radicular apresenta-se como uma flora mista composta de cocos e bacilos, predominantemente anaeróbia. O principal objetivo do tratamento endodôntico em necropulpectomias e insucessos, constitui-se na máxima

descontaminação do sistema de canais radiculares, através do preparo biomecânico e medicação intracanal, quando necessária. Paciente R.S.C., sexo feminino, leucoderma, 24 anos, procurou nossos serviços queixando-se de um edema no palato e dor provocada. Clinicamente foi observado presença de um abaulamento no palato, mole à palpação. Os elementos 21 e 22 apresentavam-se sensíveis à percussão. Radiograficamente foi observado extensa área radiolúcida periapical circunscrita, medindo 16 mm de largura por 21 mm de comprimento, envolvendo as raízes dos elementos 21 e 22, já tratados endodonticamente. Procedeu-se clinicamente a desobstrução dos elementos 21 e 22 para retratamento, utilizando como curativo de demora a pasta de hidróxido de cálcio com PMCC (Calen). A proservação radiográfica foi interrompida por cerca de 11 meses, em decorrência de a paciente ter engravidado e decidido não se submeter à radiação durante o período de gestação. Ao final de 2 anos, abservamos a regressão significativa do processo, quando então obturamos definitivamente os elementos 21 e 22 com Fill Canal mais guita-percha. No acompanhamento clínico/radiográfico de 7 anos, os sinais e sintomas comprovaram o sucesso clínico do tratamento.

COMPLICAÇÕES DO PIERCING ORAL

SEABRA, B. G. de M.
XAVIER, C. E. A.
SEABRA, F. R. G.
TINOCO, J. de A.
PAIVA, M. A. P.
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O piercing oral é uma prática cada vez mais comum entre os jovens. Devido a esse número crescente, os dentistas em geral estão mais propensos a receber pacientes com problemas decorrentes dessa prática, então faz-se necessário um estudo mais abrangente a respeito das possíveis complicações relacionadas ao piercing. Estudos atuais mostram que o piercing oral está associado a várias injúrias, desde simples fraturas dentais até processos mais graves como infecções e alterações celulares. Diversos fatores favorecem a essas complicações, como a esterilização inadequada

do instrumental, a técnica utilizada, a localização da jóia na boca e os cuidados do paciente quanto à higienização adequada. A transmissão de doenças como hepatite e HIV é uma realidade, pois os estúdios onde são feitas as perfurações nem sempre apresentam as condições mínimas de biossegurança. Além disto, há outros problemas como recessões gengivais, endocardite bacteriana, dor, edema, obstrução de vias aéreas, obstrução por aspiração da jóia e alergias. O objetivo do trabalho é mostrar e alertar os profissionais da área para os problemas e conseqüências que o piercing oral causa, informar sobre os estudos realizados e a necessidade que o cirurgião-dentista tem de estar informado para estabelecer o tratamento mais adequado para cada caso.

COMPLICAÇÕES ORAIS DA TERAPIA RÁDIO E QUIMIOTERÁPICA: CONCEITO, PREVENÇÃO E TRATAMENTO

MAIA, M. F. G. F.
SOUSA, C. V. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A radio e a quimioterapia são modalidades terapêuticas utilizadas em casos de neoplasias embora causem efeitos colaterais prejudiciais ao organismo, sendo a maioria das complicações dose-dependentes. Mucosite, xerostomia, cárie de radiação, osteoradionecrose, disfagia, disgeusia, trismo, desenvolvimento dentário anormal são algumas das possíveis conseqüências manifestadas na cavidade oral dos pacientes que se utilizam destas modalidades terapêuticas. A avaliação prévia da condição bucal e o acompanhamento pelo cirurgião-dentista durante e após o tratamento oncológico podem minimizar os danos causados aos tecidos bucais, melhorando assim consideravelmente a qualidade de vida do paciente durante o período terapêutico. O objetivo do presente estudo é apresentar as complicações orais mais comuns do tratamento radio e quimioterápico, bem como formas de prevenção e tratamento, para que possam auxiliar o cirurgião-dentista em sua conduta clínica no atendimento a estes pacientes, através de uma minuciosa revisão de literatura.

CONDUTA DO CIRURGIÃO-DENTISTA FRENTE AOS ACIDENTES PÉRFURO-CORTANTES, NO MUNICÍPIO DE NATAL

MACHADO, C. T.
MELO, J. B. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
NESI, M. A. M.
COSTA, E. M. M. de B (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Considerando a freqüência de acidentes pérfuro-cortantes na prática odontológica, o objetivo do presente estudo foi avaliar o nível de conhecimento de cirurgiões-dentistas (CDs), no que diz respeito às condutas tomadas frente a esses acidentes. Foram entrevistados 53 CDs que atuam nos serviços públicos e privados, no município de Natal. Do total, 49 (92%) relataram que utilizam Equipamento de Proteção Individual nos procedimentos odontológicos, porém de forma incompleta. Em relação aos acidentes pérfuro-cortantes, 30 (57%) entrevistados relataram já ter sofrido algum tipo de acidente pérfuro-cortante. Destes, 28 (93,3%) tiveram como conduta principal a lavagem, com água e sabão, da região do ferimento, e apenas 7 (23,3%) procuraram o infectologista juntamente como o paciente fonte. Os dados parciais indicam que os CDs parecem não executar corretamente as medidas de precaução-padrão na prática odontológica e as condutas tomadas, frente aos acidentes pérfuro-cortantes, não são as recomendadas pelo Ministério da Saúde.

CONDUTAS DURANTE O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO AO PACIENTE DIABÉTICO

AZEVEDO, J. G. L. de
LAERCIO, L. V.
SOLANO, M. da C P. P.
MAIA, N. G.
MOURA, L. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Diabetes Mellitus classifica-se como enfermidade crônica do metabolismo, caracterizada pelo baixo aproveitamento da glicose, por

aumento da taxa de açúcar no sangue (hiperglicemia) e pela passagem desse excesso de glicose para urina (glicosúria), que são decorrentes da diminuição ou parada na produção de insulina. A ciência ainda não foi capaz de definir qual o mecanismo pelo qual o diabete se instala no organismo. Tanto é que, tecnicamente, não se fala em moléstia, mas em síndrome diabética, e sob tal denominação agrupa-se um complexo de sintomas. Os mais evidentes são sede intensa e aumento de apetite, o que não impede que o doente emagreça; a eliminação de urina também cresce consideravelmente. O cansaço e a dificuldade para concentrar-se no trabalho são outros sinais que, reunidos aos primeiros, fazem pensar em diabete. O paciente com essa patologia pode apresentar complicações como instabilidade cardiovascular, desidratação, alterações no estado mental, coma, morte. Sabendo disso o dentista, ao realizar atendimento a esse paciente, necessita estar consciente sobre determinadas condutas que precisam ser adotadas. Este trabalho tem como objetivo evidenciar os cuidados especiais que o CD precisa ter ao atender um paciente portador de Diabetes Mellitus.

CONDUTAS IMEDIATAS E MEDIATAS FRENTE AOS ACIDENTES PÉRFURO-CORTANTES CLAUDIA TAVARES MACHADO, C. T.

MELO, J, B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
BEZERRA, L. M. da S.
MONTENEGRO NESI, M. A. M.
LIMA, W. B. de
COSTA, E. M. M. de B. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na Odontologia, é praticamente impossível para o cirurgião-dentista saber, com certeza, se o paciente é portador de algum patógeno possível de transmissão, já que a história médica (anamnese) e o exame clínico nem sempre permitem tal identificação. Este fato faz com que o uso das precauções-padrão seja de fundamental importância para se evitar infecção ocupacional a partir de uma exposição acidental. É importante ressaltar que

existem alguns fatores envolvidos e relacionados para que a infecção ocorra. Para preveni-la é importante que o profissional de saúde possua conhecimentos sobre as medidas profiláticas que devem ser tomadas frente aos acidentes pérfuro-cortantes, pois devem ser implementadas imediatamente após o acidente. O objetivo do presente estudo é apresentar as medidas imediatas e mediatas que o profissional da saúde deve tomar frente aos acidentes pérfuro-cortante.

CUIDADOS COM A CAVIDADE ORAL NA PRIMEIRA INFÂNCIA

ANDRADE, L. F. de
MACEDO, W. B. S.
MOURA, L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A educação do paciente em odontopediatria é o principal fator para uma saúde bucal de qualidade na fase adulta. Baseando-se nesta afirmação o trabalho foi desenvolvido, abrangendo os principais cuidados com a saúde bucal infantil, desde a primeira ida ao consultório odontológico, fazendo a criança aceitar bem a figura do dentista, até a higiene mecânica (escovação e aplicações de flúor) e mudança na dieta (buscando evitar desde cedo certos tipos de alimentos). Mostrará a forma correta de limpeza na cavidade oral em cada fase da infância e abrangerá também certos cuidados com a criança, no sentido de tirar da mesma certos costumes que futuramente poderão desencadear sérios problemas, como maloclusões com o uso excessivo da chupeta ou cáries decorrentes do consumo em excesso de carboidratos. É um trabalho de conscientização direcionado tanto a crianças, como aos pais, que devem estar sempre atentos a possíveis alterações, pois dessa forma evita-se tratamentos complexos logo nas primeiras consultas.

DESMISTIFICANDO A INSTRUMENTAÇÃO ACIONADA A MOTOR

MAIA, C. A. D. M.
SOUTO, M. F. S.
FARIA JÚNIOR, N. B. de
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P. (O)
ABO/RN

O preparo químico-mecânico visa a limpeza do sistema de canais radiculares e a modelagem do canal principal através do emprego de soluções químicas auxiliares e instrumentos endodônticos. Várias são as técnicas de instrumentação propostas para se obter um canal cirúrgico que possibilite uma boa adaptação do material obturador, diminuindo os riscos de recontaminação do conduto por infiltração apical. As técnicas mais recentes utilizam limas de níquel-titânio (NiTi) acopladas a contra-ângulos redutores e/ou motores elétricos que possibilitam uma significativa redução no tempo de trabalho e nas chances de ocorrer desvio da trajetória original do canal, perfurações, fraturas dos instrumentos e formação de degraus. Apesar das inúmeras vantagens e da relativa simplicidade da técnica, a instrumentação rotatória requer um conhecimento teórico e um treinamento prévio apurado por parte do profissional para que se obtenha bons resultados, minimizando os riscos de acidentes que podem pôr em risco o sucesso do tratamento. Vale a pena salientar que as limas de NiTi rotatórias não substituem por completo as manuais, devendo-se respeitar as suas propriedades e seus limites, pois elas podem fraturar tanto por fratura torsional quanto por fadiga flexural. Frente ao exposto, este trabalho tem como objetivo demonstrar o uso correto desses instrumentos em dentes extraídos previamente preparados e armazenados para serem modelados com o auxílio de motores elétricos, com a finalidade de facilitar o entendimento da instrumentação rotatória tanto para os acadêmicos de odontologia bem como para os cirurgiões dentistas e demais interessados.

DETERMINAÇÃO *IN VITRO* DA AÇÃO ANTIMICROBIANA DO FLÚOR, XILITOL E FLÚOR-XILITOL SOBRE BACTÉRIAS DA SALIVA ORGANIZADAS EM BIOFILME

ALMEIDA , D.
GALVAO, L. de M.
MELO, L. M. R. de
BASTOS, J. R. de M. (O)
FOB/USP

Biofilmes jovens (48 horas), formados por bactérias recuperadas da saliva de 10 indivíduos saudáveis, foram expostos ao xilitol a 35%, fluoreto de sódio a 2% e ao complexo flúor(2%) - xilitol (10%), durante 5 minutos. As bactérias sobreviventes contadas foram apresentadas em UFCs (unidades formadoras de colônias). As soluções controle positivo e controle negativo utilizadas neste experimento foram o digluconato de clorexidina a 0,12% e a solução salina redutora (SSR), respectivamente. Na metodologia empregada, a partir do homogeneizado do biofilme, foram feitas diluições decimais até 10-5 em SSR e 0,1ml das diluições, semeado sobre a superfície do Brain-Heart-Infusion Ágar e incubado por 48 horas em condições de anaerobiose. Todos os ensaios foram feitos em duplicata. A morte nas comunidades bacterianas dos biofilmes corresponderam a 48,7% para o xilitol a 35%, 49,7%para o fluoreto de sódio a 2% e 57,5% para o complexo flúor (2%) - xilitol (10%). Neste estudo, as bactérias formadoras dos biofilmes tiveram a mesma suscetibilidade aos antimicrobianos testados, isto é, não houve diferença estatisticamente significante quando a efetividade antibacteriana entre eles foi comparada. Entretanto, quando comparado o valor médio de UFCs (306±106 x 105 UFCs/ml de saliva) apresentado no controle negativo aos valores médios de bactérias sobreviventes recuperadas dos biofilmes expostos aos antimicrobianos em estudo, a efetividade da ação antibacteriana, destes antimicrobianos foi estatisticamente significante ao nível de 5%. Os resultados deste estudo *in vitro* representam os primeiros dados usando xilitol, flúor e o complexo flúor-xilitol, na literatura especializada, obtidos com experimentos usando biofilmes jovens.

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS LESÕES ENDOPÉRIO

MAIA, C. A. D. M.
COSTA FILHO, J. C. da
ESMERALDO, M. R. A.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A relação entre a polpa e o periodonto, os defeitos periodontais sobre a polpa e os efeitos da pulpite e necrose pulpar sobre o ligamento periodontal, proporcionam problemas diagnósticos e de conduta. O fato dos tecidos periodontais e pulpares serem semelhantes biologicamente, somado à presença de canais laterais que, nas zonas das bi ou trifurcações e em outros níveis da raiz, estabelecem intimidade pulpo-periodontal, torna o diagnóstico difícil, visto não existir um determinado sinal ou sintoma específico da correlação dos problemas. Clinicamente, o dente se apresenta com bolsa periodontal, mobilidade acentuada e pulpopatia inflamatória. A despeito da controvérsia entre autores e pesquisadores, a maioria dos autores, baseados na etiologia, patogênese e rota da infecção concorda que há três tipos de lesões: Endodôntica primária, Periodontal primária e Endo-periodontal combinada verdadeira. O tratamento requer, invariavelmente, terapêutica periodontal e pulpar concomitantes. Diante do exposto, o presente trabalho tem como objetivo estabelecer o diagnóstico e plano de tratamento das lesões endopério, através da inter-relação das duas patologias, de suas formas de manifestação clínica e de suas possibilidades terapêuticas.

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO EM DENTES COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA

ARRAIS, M. G. da S.
DANIEL, R. L. D. P.
CARVALHO, T. de M.
CARVALHO, R. A. de (O)
ABO

Um dos grandes problemas encontrados pelo Cirurgião-Dentista é o tratamento endodôntico de dentes permanentes com ápices incompletamente formados. Embora os mesmos princípios que norteiam a terapêutica

endodôntica de dentes completamente desenvolvidos seja também aplicados aos dentes com rizogênese incompleta.O objetivo, nestes casos, é mais complexo, porque são buscados o completo desenvolvimento radicular nos casos de polpa viva (apicigênese) e o fechamento do forame apical por tecido duro calcificado, nos casos de necrose pulpar (apicificação). A apicigênese proporciona inúmeras vantagens em à relação a apicificação, dentre as quais o comprimento e forma radicular, a formação apical e as espessuras das paredes do canal. A necessidade de execução de procedimentos distintos para os dentes com polpa viva e com polpa necrosa exige um diagnóstico preciso do estado da polpa, a fim de se obter êxito no tratamento endodôntico. Este trabalho abordará como o Cirurgião-Dentista deve proceder frente a um dente com rizogênese incompleta que apresenta alterações pulpoperiapicais.

DISPLASIA FIBROSA

TIBURCIO NETO, J.
SILVEIRA, P. V. da
FEITOSA, V. L. C.
ARRUDA, M. D. S. (O)
LIGA

A displasia fibrosa é uma lesão pseudo-neoplásica de etiologia desconhecida, de caráter benigno e recidivante caracterizada pela substituição do tecido ósseo normal por tecido fibro-ósseo,compreendendo um amplo espectro de variações clínicas que vão desde uma forma monostótica , passando por um envolvimento poliostótico até chegar à plena exuberância da Síndrome de Albrygth. Por tratar-se de defeito congênito da modelagem óssea, manifesta-se mais freqüentemente em crianças e adolescentes, tendo crescimento lento e tendência a estabilizar após a puberdade. Junto com o esqueleto, representa cerca de 2,5% de todos os tumores ósseos, tendo predileção pelos ossos da face e crânio, podendo causar deformidade. Em geral, as lesões ósseas são diagnosticadas por causa de dor, deformidades ou fraturas. O envolvimento ósseo pode causar cefaléia, convulsões, anormalidades dos nervos cranianos, perda de audição, estreitamento do canal auditivo externo e hemorragias do couro cabeludo. Na região de cabeça e pescoço, acredita-se que há maior comprometimento maxilar, seguido dos ossos frontal e etmóide.A

transformação maligna ocorre em menos de 1% dos casos, e na pós-radioterapia, essa taxa pode atingir 44% dos casos. Este trabalho tem como objetivo relacionar as principais características desta patologia , bem como sua evolução natural , alertando o cirurgião - dentista para seu diagnóstico .

DOENÇA PERIODONTAL EM PACIENTES DIABÉTICOS

MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
BEZERRA, L. M. da S.
LIMA, W. B. de
MELO, N. F. R. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo deste trabalho é notificar a bioquímica como subsídio direcionado aos profissionais de odontologia, colaborando na condução do tratamento de pacientes diabéticos acometidos de doença periodontal, bem como elucidar acerca da importância da higiene oral nestes pacientes. Foram realizadas entrevistas com os pacientes portadores de diabetes e um levantamento de prontuários. Os dados coletados foram parciais e como este projeto está em andamento, os resultados posteriores serão divulgados em congressos científicos e nos Centros de Saúde das comunidades urbanas do município de Natal com um perfil informativo. É importante enfatizar que, ao se manter um controle metabólico adequado, visitando regularmente o dentista e tendo uma boa higiene oral, seguindo os cuidados periodontais preventivos, o paciente diabético conquistará a tranqüilidade que todos buscam para conviver com doenças sistêmicas que podem comprometer a cavidade oral.

EFEITO DOS MÉTODOS DE FOTOATIVAÇÃO NA ADAPTAÇÃO MARGINAL (SUPERFICIAL E INTERNA) EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPÓSITOS

SEABRA, B. G. de M
MACHADO, C. T.
OLIVEIRA, F. F. de
BOULITREAU, T. A. N. da C.
SANTOS, A. J. S. dos (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A contração de polimerização é um processo complexo que depende de vários fatores e pode promover forças de desunião na interface, que poderão levar à formação de fendas entre o dente e a restauração. O propósito desse estudo é avaliar o efeito dos métodos de fotoativação convencional, soft-start e pulso atrasado sobre a adaptação marginal (extensão das fendas superficiais e internas) em cavidades de "alto fator-c" restauradas com os compósitos z100 e z250. Os métodos que se utilizam de intervalos de fotoativação com intensidade de luz baixa, aplicadas por um curto período de tempo, podem proporcionar uma mais adequada deformação ("escoamento") do compósito , capaz de reduzir a tensão de contração de polimerização, resultando em menor quantidade de fendas na interface dente-restauração, o que poderia aumentar a longevidade das restaurações.

EFEITOS DA ANOREXIA NERVOSA E BULIMIA NERVOSA SOBRE A CAVIDADE ORAL

FERREIRA, J. M. de S.
ALMEIDA, R. Q. de
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo mostrar a participação do cirurgião-dentista no diagnóstico de doenças de transtornos alimentares de ordem comportamental, como a bulimia nervosa e anorexia nervosa, através do conhecimento de lesões não-cariosas, principalmente a erosão dental.

Lesões não-cariosas são caracterizadas pela perda de tecido duro dentário no nível da junção cemento-esmalte em ausência de cárie, sendo elas atrição, abrasão, abfração e erosão. Erosão é a perda superficial de tecidos duros dentais por processos químicos, podendo ser extrínsecos (medicametos, dieta, meio ambiente) ou intrínsecos (doenças que causam a regurgitação do suco gástrico ou diminuição do fluxo salivar). Anorexia é definida como inanição deliberada e auto-imposta seguida de busca constante de magreza e medo mórbido de engordar. Bulimia caracteriza-se pela ingestão compulsiva de grande quantidade de alimentos e ações para evitar o ganho de peso, como por exemplo o vômito auto-induzido. O ato de regurgitar provoca problemas dentais como a perimólise, causando erosão severa nas faces palatinas dos dentes anteriores superiores, diastemas, bordas incisais finas ou fraturadas, diminuição da dimensão vertical, restaurações com aspecto de ilhas e ausência de manchas nas superfícies com erosão. As outras alterações bucais são mordida aberta anterior, xerostomia, queilite, hipersensibilidade, intumescimento das parótidas, irritação da mucosa oral e cáries radiculares, entre outras. Compete ao cirurgião-dentista fazer uma investigação minuciosa para certificar-se de que o desgaste dental é provocado pela regurgitação, assim como planejar o tratamento adequado, tanto no âmbito odontológico, como no fator psíquico.

ENXERTO ÓSSEO AUTÓGENO EM ÁREA MAXILAR ESTÉTICA: REGIÃO MENTONIANA COMO ÁREA DOADORA

BEZERRA, C. de F. R.
BORGES, C. M. B.
AZEVEDO, M. do S. D. de
PINHEIRO, R. T. A.
MEDEIROS, M. A. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os implantes osseointegrados, atualmente, estão sendo amplamente empregados para se alcançar a reabilitação dos tecidos bucais e faciais após perdas dentárias únicas ou múltiplas, com ou sem reabsorção óssea do rebordo alveolar remanescente. Dessa forma, freqüentemente, na prática da Implantodontia observa-se um grande número de pacientes apresentando tecido ósseo insuficiente para instalação de implantes, o que compromete

a estética e funcionalidade dos mesmos. Diante desta situação clínica, torna-se necessária a indicação de enxertos ósseos com o intuito de devolver qualidade e quantidade suficiente de osso, favorecendo um melhor prognóstico. As áreas doadoras extra-orais mais comumente utilizadas para esse tipo de procedimento são a crista ilíaca e calota craniana, e intra-oralmente, a tuberosidade, região retro-molar, ramo da mandíbula e mento, sendo este último o mais indicado para remoção em bloco de tecido ósseo, apresentando como vantagens menor tempo operatório, cicatrização rápida, facilidade de acesso e melhor pós-operatório. Diante do exposto, o presente trabalho objetiva relatar um caso clínico de enxerto ósseo autógeno na região de incisivos superiores, utilizando a região mentoniana bilateral como área doadora de tecido ósseo.

EROSÃO DENTAL: CASO CLÍNICO

SEABRA, B. G. de M.
SALDANHA, C. H. C.
MACHADO, C. T.
RIBEIRO, D. H. D.
SERQUIZ, R. N.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Neste trabalho, enfocamos um caso clínico de um paciente com 35 anos de idade, do sexo masculino. Este paciente apresentava desgaste na cervical, envolvendo quase todos os dentes superiores, inferiores, anteriores e posteriores. Esse desgaste também era observado na superfície oclusal e lingual. Perante o quadro clínico encontrado e as queixas de dor e sensibilidade relatadas pelo paciente, após a realização do exame clínico e uma anamnese bem detalhada, chegou-se à conclusão de que o paciente apresentava erosão dental- perimolise, associada a problemas gástricos e também a hábitos parafuncionais. Neste caso, optou-se por um tratamento multidisciplinar envolvendo Dentística, prótese, oclusão e também foi orientado ao mesmo que procurasse um médico especialista em problemas gástricos. Na Dentística, foi realizado um tratamento estético através de restaurações diretas com resina composta e, logo após, o encaminhamento do paciente para disciplina de Oclusão, (para confecção de uma placa mio-relaxante), e também a um médico

especialista em problemas gástricos. Acreditamos que nestes tipos de casos a abordagem do tratamento deve ser multidisciplinar, havendo uma integração das especialidades Dentística-Oclusão-Gastro para que todos os fatores etiológicos sejam resolvidos e não haja uma reincidência do caso.

ESTUDO DE ALTERAÇÕES TÉCNICAS EM MOLDAGEM PARA IMPLANTES OSSEOINTEGRADOS

RIBEIRO, C. C.
RODRIGUES, D. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A adaptação da prótese sobre implante é uma premissa fundamental para o sucesso do tratamento. Um dos passos mais importantes na confecção de próteses bem adaptadas é a precisão da moldagem. Neste trabalho foi utilizada uma matriz plástica com 3 implantes para avaliação da precisão de três técnicas de união de componentes de moldagem (Dentoflex). No Grupo 1, os componentes de moldagem foram unidos com resina acrílica autopolimerizável Duralay (RAAD) e fio dental; no Grupo 2, foram unidos com bastões pré-polimerizados de resina; e RAAD e resina e no grupo 3, com bastões metálicos e RAAD. Com o auxílio de microscópio óptico acoplado a uma câmera de vídeo foram capturadas as imagens em aumento de 200x, sendo realizada a leitura do desajuste no software ImagePro-Plus. Os resultados obtidos nos tempos 0, 1 e 24 horas foram, para o grupo 1 (34,12 -37,59 e 40,30 mm), grupo 2 ((39,53 -39,84 e 40,30 mm) e grupo 3 (32,55-34,56 e 36,04 mm). A análise de variância, usando o teste de Tukey, não mostrou diferença significante para o tempo e método de união utilizado.Os resultados deste estudo sugerem a precisão dos métodos de união utilizados, porém, com um importante desajuste dos componentes de moldagem (35,4 mm).

ESTUDO RADIOGRÁFICO DAS ANOMALIAS DENTÁRIAS

FERNANDES, T. G.
FERNANDES, T. G. (O)

O conhecimento da anatomia dos elementos dentários é de importância fundamental para se obter sucesso na terapêutica odontológica. Cada

elemento dentário possui aspectos anatômicos comuns, bem como variações muito complexas decorrentes de anomalias. Essas possuem diversas naturezas e se dividem em anomalias de tamanho, forma, erupção e número. Desta forma, para que sejam realizadas as diversas intervenções odontológicas, em condições técnicas adequadas, o profissional deve estar bem familiarizado com os aspectos anatômicos normais, bem como as suas respectivas alterações. Um outro aspecto clínico importante inerente as anomalias dentárias é que elas podem causar problemas de estética ou constituir-se fator traumatizante, bem como levar ao processo de formação de cárie e/ou agravamento de processos periodontais em virtude de dificuldade de higienização. A avaliação radiográfica constitui-se, desta forma, como uma importante ferramenta para a identificação precoce, evitando ou minimizando maiores complicações ao paciente. Portanto, o presente trabalho objetiva demonstrar o aspecto radiográfico das irregularidades às quais os dentes podem estar sujeitos, para que possa haver um diagnóstico correto sem que haja prejuízo ou perda de qualidade no trabalho clínico do cirurgião dentista.

ESTUDO RETROSPECTIVO DE ALTERAÇÕES SISTÊMICAS E LESÕES ORAIS EM CRIANÇAS

MEDEIROS, A. M. C. de
EVELINE GADELHA LIMA
SANTOS, F. M. A. dos
MONTENEGRO NESI, M. A. M.
BITU FILHO, R. S.
MEDEIROS, A. M. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Existem inúmeras lesões de mucosa oral em crianças, sendo as mais freqüentes: candidíase, aftas, língua geográfica, lesões traumáticas, entre outras. Este trabalho tem como objetivo traçar um perfil das doenças sistêmicas e lesões de mucosa oral mais prevalentes em crianças até 12 anos de idade, triadas e tratadas no Serviço de Estomatologia, Clinica de Odontologia Infantil , Projeto de Gestantes e Bebês e pacientes especiais da Universidade Potiguar. A metodologia utilizada para a realização desta pesquisa foi levantamento de dados dos prontuários, relativos a sexo, idade,

raça, lesão ou anomalia, localização da lesão, hábitos, alterações sistêmicas, diagnóstico histopatológico e condição social. Até o momento as lesões de tecido mole mais freqüentes na cavidade oral desses pacientes infantis foram gengivite, UAR, úlcera traumática e língua geográfica, as de tecido duro foi tórus palatino e as alterações sistêmicas foram as relacionadas com o sistema respiratório. Concluiu-se que após a realização do levantamento de dados, poderemos notificar as doenças mais comuns em pacientes infantis, relacionando-as aos fatores etiológicos e fisiopatológicos, observando quais as doenças virais mais freqüentes e também delinear as lesões provocadas por agentes físicos e químicos em relação à idade. Desta forma, esperamos com os resultados facilitar a conduta dos profissionais, esclarecendo-os sobre a incidência de determinadas lesões presentes em crianças e a freqüência com que elas ocorrem, contribuindo para um maior conhecimento por parte dos profissionais.

ETIOLOGIAS DAS FRATURAS DE FACE EM CRIANÇAS

BEZERRA, C. de F. R.
BORGES, C. M. B.
MELO, J. S. E. de
PINHEIRO, R. T. A.
GERMANO, A. R. (O)
UFRN

A violência e o trânsito nas grandes cidades têm contribuído intensamente para o aumento da incidência de traumas e fraturas dos ossos da face na população em geral. Desta forma, os traumas faciais em pacientes pediátricos também são observados com grande freqüência, sendo uma das principais causas de morbidade e mortalidade em crianças. No entanto, as fraturas da face nesses pacientes são menos freqüentes, ocorrendo em aproximadamente 15% dos casos, e apresentam como principais fatores causais os acidentes domésticos, quedas, esportes, agressão física e acidentes com veículo automotor, seja a criança pedestre, passageiro ou ciclista. Além disso, a hiperatividade e o gênero masculino que é 2 vezes mais afetado em comparação com feminino, principalmente na faixa etária entre 7±4 anos, são fatores de risco para a ocorrência de fraturas craniofaciais. Fraturas estas que ocorrem principalmente na mandíbula, seguida das fraturas

dento-alveolares e do osso zigomático. Tal susceptibilidade a traumas craniofaciais ocorre em virtude da desproporção entre massa craniana e corpo da criança. Diante do exposto, propõe-se mostrar, através de casos clínicos, as principais causas e tipos de fraturas faciais que acometem os pacientes pediátricos, bem como elucidar a importância da melhor forma de tratamento que ainda é a prevenção.

FECHAMENTO DE DIASTEMA COM RESINA COMPOSTA: UMA OPÇÃO ALTERNATIVA PARA A RECONSTRUÇÃO ESTÉTICA

MAIA, A. M.
MACHADO, C. T.
AMARAL , C. A. do
GUIMARAES, L. M.
AQUINO, L. M. M. de
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O aparecimento dos diastemas pode estar ligado à mal formação do dente como em forma e tamanho, na presença da inserção do freio labial na região dos incisivos centrais, discrepâncias entre o tamanho das arcadas com o tamanho dos dentes e dentes supranumerários. A correção destes defeitos estéticos pode-se fazer pela movimentação ortodôntica ou pela dentística restauradora através do uso da resina composta direta e indireta, sendo a forma direta uma opção que oferece algumas vantagens aos pacientes, como menor custo e tempo. Antes da iniciação do tratamento deve-se realizar um correto diagnóstico para verificar a etiologia do diastema, para que se obtenha um bom resultado e sucesso clínico. O planejamento é um passo de fundamental importância para o sucesso desse tipo de tratamento. Neste trabalho vamos relatar um caso clínico de uma paciente do sexo feminino que apresentava diastemas envolvendo os seus incisivos superiores. Foi realizado um modelo de estudo para planejamento do caso e durante a execução do trabalho foi levado em consideração o correto dimencionamento dos dentes envolvidos, sua proporcionalidade, textura superficial, para que pudéssemos devolver a paciente um sorriso harmonioso, natural e agradável.

FECHAMENTO DE DIASTEMA: CASO CLÍNICO

SEABRA, B. G. de M.
MACHADO, C. T.
GUIMARAES, L. M.
SERQUIZ, R. N.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A paciente (C.T. M) com 25 anos, sexo feminino procurou tratamento com intuito de melhorar a estética, pois apresentava diastemas e microdontias envolvendo seus dentes anteriores, superiores e inferiores. Após anamnese, exame clínico e radiográfico, a paciente foi encaminhada para a clínica de ortodontia, onde observou-se que, devido a idade da mesma e má formação dos elementos dentários, nada poderia ser feito para que pudesse melhorar a harmonia estética em seu sorriso, pois um tratamento ortodôntico poderia causar problemas relacionados a função dos elementos. Optou-se então por um tratamento restaurador direto, aplicando todas as regras oferecidas pela Dentística. Após análise criteriosa e planejamento através de modelo de estudo e radiografias, ficou decidido que o tratamento estético direto seria o mais indicado. Foi utilizado uma resina composta direta e um adesivo de última geração. O isolamento do campo operatório foi realizado com fio retrator da Ultrapak número 00, algodão e gaze, e as espátulas utilizadas foram as de Almore, específicas para se trabalhar com resina. Posteriormente, foi realizado o acabamento com brocas multilaminadas e bisturI com lâmina 12. Após 48 horas, o polimento foi realizado com disco sof lex pop on (3M) e feltro com pasta para polimento.

FIXAÇÃO DE FRATURA DE MANDÍBULA POR PARAFUSO

SOUSA, K. G. de
NOBREGA, L. M. M.
GUIMARAES, L. M.
AQUINO, L. M. M. de
SILVA, J. S. P. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A introdução da fixação interna rígida (F.I.R.), na década de 70, foi uma grande evolução no tratamento das fraturas faciais, em especial aquelas localizadas na região anterior da mandíbula. A fixação de fraturas com parafusos

interfragmentários (Lag Screws) é um procedimento simples com as vantagens de ser um tratamento bem reduzido e bem estabilizado. O objetivo deste trabalho é descrever considerações sobre a técnica do Lag Screw através de um relato de um tratamento de fratura de corpo de mandíbula.

FLUOROSE DENTÁRIA: DIAGNÓSTICO, PREVENÇÃO E TRATAMENTO

CAVALCANTI, A. M. M.
MARTINS, I. D.
AMARAL, N. R. do
VERGARA, R. A. L.
CAVALCANTI, F. M. M.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O flúor é a forma mais efetiva e econômica de se prevenir a cárie dentária, mas quando usado de forma inadequada pode gerar diversos efeitos como a fluorose dentária. Em todo o mundo, inclusive no Brasil, está havendo um aumento do referido problema, sendo necessário que o profissional de odontologia tenha um conhecimento brando sobre esta patologia. Diante disso, este trabalho tem como objetivo apresentar uma breve revisão de literatura sobre a fluorose dentária de uma forma mais clara, abordando os seguintes aspectos: diagnóstico, prevenção e tratamento. A pesquisa foi realizada através de artigos científicos disponíveis na Internet, bem como livros da área.Conclui-se que é possível atingir o nível ideal de flúor que proteja o máximo contra as cáries e provoque o mínimo de fluorose dentária.

FRATURAS DO COMPLEXO FRONTO-ÓRBITO-MAXILAR: ANÁLISE DE TRATAMENTO

CARVALHO, C. M. de
VARQUEZ, G. A. G. T.
BATISTA, S. H. B.
ABDON, S. S.
MORAES, T. S. de A.
VASQUEZ, G. A. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os ossos da face estão sujeitos a fraturas que se manifestam clinicamente de formas variadas, dependendo da localização do trauma, da sua

intensidade e velocidade. As fraturas de órbita isoladas e correlacionadas com outros ossos da face correspondem a 10 a 15% das fraturas faciais. Grande importância tem que ser dada a esse tipo de fratura devido às seqüelas por elas deixadas, por estar totalmente relacionada à nossa visão ,estar localizada em região bastante estética e conseqüências ainda piores como o óbito do paciente pode ocorrer devido à proximidade da órbita ao crânio, além de poder acarretar maloclusão ao nosso paciente. Sabendo dessa importância, iremos nesse trabalho discutir a importância da necessidade de um correto diagnóstico, por meio de exame físico e de imagens, para um tratamento rigorosamente correto que visa minimizar ao máximo as seqüelas dos nossos pacientes, assim como ressaltar a importância pós-operatória para o total sucesso do tratamento. Cada vez mais o cirurgião buço-maxilo-facial é exigido e , nesse mesmo ritmo , as técnicas de tratamento também evoluíram e se diversificaram, tornando-se importante estudos e trabalhos sobre o assunto.

HÁ EFICÁCIA NA PREVENÇÃO E CONTROLE DA CÁRIE DENTAL USANDO FLUORETOS?

MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
BEZERRA, L. M. da S.
LIMA, W. B. de
BÁRBARA GOMES DE MELO SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A utilização de fluoretos para controle da cárie dentária é uma medida amplamente reconhecida e tem sido preconizada por várias instituições odontológicas, porém o emprego de fluoretos como uma medida isolada de controle da doença cárie não é suficiente para resolver os problemas de saúde bucal da população. O flúor é um componente encontrado na natureza com o poder de participar ativamente no controle das lesões iniciais de cárie por sua ação no processo de remineralização, paralisando ou ainda funcionando como agente bactericida. O flúor deixa os dentes mais resistentes

ao ataque dos ácidos, liberados após a alimentação, que causam corrosão. Existem 3 teorias tentando explicar o mecanismo de ação do flúor: Transformação da hidroxiapatita em fluorapatita, Mecanismo de desmineralização e remineralização dentária e Ação anti-microbiana. O flúor pode ser utilizado no método sistêmico e tópico. A escolha do método de utilização do flúor deve fazer parte de um programa de atenção à saúde bucal no qual os conhecimentos sobre a forma como a doença está se manifestando na população. A avaliação do risco individual e a eficácia de cada método preventivo devem ser considerados na indicação de uso. Dependendo do método e da quantidade, os fluoretos podem causar complicações de intoxicações agudas ou crônicas. O excesso de ingestão de flúor, durante a formação dos dentes, pode levar ao quadro de fluorose dentária, tendo como manifestação a alteração de cor do esmalte. O objetivo deste trabalho é descrever os possíveis mecanismos de ação do flúor, bem como as complicações quando usado de forma inadequada.

HÁBITO DE FUMAR COMO FATOR DE RISCO PARA A DOENÇA PERIODONTAL

VIEIRA, L. G. M.
SEABRA, F. R. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Por sua alta prevalência na população mundial, mesmo nos países desenvolvidos, a Doença Periodontal carece ainda de um melhor entendimento dos seus fatores de risco para que o profissional possa adequar a sua abordagem de acordo com as necessidades de cada indivíduo. Considerado por muitos o mais importante fator de risco pelos seus efeitos locais e sistêmicos e pela disseminação do seu uso em todo o mundo, o fumo e sua relação com a doença periodontal foram avaliados neste estudo retrospectivo através de levantamento de prontuários de pacientes atendidos na Disciplina de Periodontia da Universidade Potiguar. Foram avaliados os índices Profundidade de Sondagem (PS) e Recessão Gengival Vestibular (RV) de todos os dentes presentes de 46 pacientes fumantes e 49 não-fumantes, analisados estatisticamente. Foi demonstrado que os pacientes Fumantes apresentaram maiores índices de PS que os não fumantes (2,30 ± 1,22 e 1,91 ± 0,95 respectivamente, $p<0,01$) e RV (0,73 ± 1,31 e 0,21 ± 0,76

respectivamente, p<0,01). Os resultados demonstraram a importância do fator de risco fumo na etiologia da doença periodontal pela sua associação com maiores índices de perdas ósseas alveolares.

HÁBITOS DELETÉRIOS

LIMA, K. M. do N.
IRIKITA, T. K.
PRAXEDES NETO, O. J. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O cirurgião dentista deve ter o conhecimento dos eventos que antecedem a organização de uma oclusão normal e também reconhecer que durante toda a vida ocorrem variações na estrutura crânio-facial em decorrência do crescimento e desenvolvimento. Os hábitos orais inerentes às funções de respiração, sucção e deglutição, por exemplo, atuam estimulando o crescimento normal do complexo crânio-facial. Quando esses estímulos modificam ou comprometem o equilíbrio do sistema estomatognático, eles são classificados como deletérios. As modificações que esses hábitos podem causar na oclusão dependem de fatores como o tipo facial, a freqüência e intensidade do hábito, entre outros. É necessário que seja realizado uma anamnese criteriosa para o estabelecimento de um diagnóstico correto da etiologia do hábito e para que o tratamento seja realizado de maneira eficiente, abrangendo a causa e o efeito do hábito na oclusão. Esse trabalho tem como finalidade fazer uma revisão bibliográfica sobre hábitos deletérios e suas possíveis conseqüências no estabelecimento da oclusão, bem como o tratamento necessário para correção do hábito e dos seus efeitos.

HALITOSE

MARTINS, I. D.
VIEIRA, L. G. M.
AMARAL, N. R. do
CAVALCANTI, F. M. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo esclarecer o que vem a ser halitose, bem como suas causas, conseqüências, diagnóstico e prevenção.Halitose

é uma afecção com infinitas origens e se caracteriza pelo mau hálito, que pode ser exalado pela boca, nariz ou ambos. Uma das principais fontes desse problema é a língua, uma vez que esta é capaz de reter restos de alimentos. Algumas vezes, problemas de saúde podem provocar um hálito pesado: distúrbios gastro-intestinais, por exemplo, podem provocar a doença. Estima-se que 70% dos casos de halitose são originados por doenças na boca, 20% no aparelho digestivo e 10% por culpa de males pulmonares e psicogênicos. Além de exames clínicos, é importante realizar uma avaliação do processo psicológico do paciente para saber se sofre de uma halitose real ou imaginária. Importante se faz esclarecer que nem todo odor desagradável exalado pela boca é característico de uma patologia. Estudos evidenciaram que a maioria da população brasileira sofre de halitose em alguma época da vida, e em algumas pessoas tal afecção as afasta do convívio social, devendo, pois, ser tratada logo que for diagnosticada, para evitar, inclusive, perda da auto-estima.

HALITOSE: COMO TRATAR ESSE MAL?

LIMA, E. G.
SANTOS, F. M. A. dos
NESI, M. A. M.
BITU FILHO, R. S.
LOPES, T. M. D.
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A halitose é uma condição anormal do hálito, podendo significar uma alteração patológica ou fisiológica, onde 90 % de suas causas ocorrem na boca e apenas 10% em nível sistêmico. Suas causas podem ser devido a cáries extensas, resíduos de alimento em decomposição, tártaro, dietas irregulares, saburra lingual, problemas respiratórios, má higiene oral, estresse, redução do fluxo salivar, diabetes, entre outras. A halitose se manifesta, freqüentemente, ao acordar, e após períodos prolongados de jejum. Esse odor desagradável ocorre em decorrência da proliferação de bactérias que, após seu metabolismo, liberam compostos sulfurados voláteis, responsáveis pelo mau hálito. Esta doença pode trazer conseqüências de ordem psicossocial como alterações de comportamento, insegurança, diminuição do desempenho profissional, depressão, entre outros. O tratamento da halitose é fundamentado na pesquisa da sua provável causa, para que se possa instituir um tratamento específico. Como método preventivo, aconselha-se uma boa higiene bucal, uso de limpador de língua, bochecho com soluções anti-sépticas, uso de fio dental e manutenção

de hábitos alimentares saudáveis. Concluiu-se que a halitose não é uma doença grave, mas apenas uma condição anormal do hálito. Quando se descobre a causa que está levando a sua formação, procura-se tratar para que a condição de normalidade seja restabelecida.

HANSENÍASE: DOENÇA SECULAR QUE PERSISTE ATÉ OS DIAS ATUAIS

LAPA FILHO, C.
ARAÚJO, D. M. da F.
TRINDADE, G. A. da
FERREIRA, I. C. de O. C.
DANTAS, L. F.
SALES, L. de B.
MORENO, L. C. de
FREIRE, M. M. L. M.
ALVES, S. M. M. de F.
PENHA, S. S. de M.
LIMA, T. E. S. de
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Hanseníase é uma moléstia infecciosa crônica, cujo agente etiológico é o *Mycobacterium leprae*. No mundo todo há cerca de 1.000.000 pacientes afetados com registro ativo da doença. Sua maior prevalência é observada no Sudeste Asiático, seguido de regiões da África e das Américas. O Brasil é o segundo país com o maior número de casos registrados (cerca de 500000 casos), estando apenas atrás da Índia. A importância da Hanseníase reside no fato de ser uma doença incapacitante, sendo mais do que apenas uma doença de pele contagiosa. É a sua predileção pelos nervos periféricos que causa as incapacidades e deformidades que são responsáveis pelo medo, pelo preconceito e pelos tabus que envolvem a doença. Ela tem um período de incubação longo que varia de 2 a 7 anos. A hanseníase é classificada em 4 formas clínicas: Hanseníase Indeterminada, Tuberculóide, Virchowiana e Dimorfa. Seu diagnóstico é baseado nas características clínicas, morfológicas e imunológicas, sendo importante como fator prognóstico a contagem baciloscópica. Este trabalho tem como objetivo alertar a nossa comunidade sobre esta patologia que é ainda tão endêmica em nosso país, abordando a etiologia, as características clínicas e o diagnóstico através de uma dramatização.

HIGIENE BUCAL, DIETA E CÁRIE NA PRIMEIRA INFÂNCIA: UM ESTUDO REALIZADO NO BAIRRO DE MÃE LUIZA

CARDOSO, I. D.
TIBURCIO NETO, J.
FUSCELLA, M. A. P.
SILVEIRA, P. V. da
MOURA, L. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A odontologia voltada ao atendimento do bebê trouxe mudanças comportamentais no seu exercício, fazendo com que essa profissão deixasse de ser solitária para tornar-se solidária, uma vez que exige a participação efetiva dos pais, que deverão ser motivados e educados para que a ação transformadora se efetive em sua plenitude. Há décadas a odontologia vem direcionando suas atividades para um lado mais preventivo e educativo. Contudo, o que se observa é que ainda existe a presença da doença cárie e que esta afeta também crianças de tenra idade, fato este que pode estar associado à deficiente higiene bucal e ao grande consumo de açúcar nas dietas destas crianças. Este trabalho consistiu em conhecer a prevalência da cárie em crianças de 0 a 4 anos, bem como higiene bucal e a dieta consumida por crianças que freqüentam um projeto de atenção odontológica para bebês no bairro de Mãe Luiza. Os resultados mostram que as crianças que têm alto consomem de dieta cariogênica e que as mães não realizavam higiene bucal adequada apresentam alto índice de cárie.

HIPERPLASIA GENGIVAL INDUZIDA POR FENITOÍNA:RELATO DE CASO

MEDEIROS, A. M. C. de
LIMA, E. G.
SEABRA, F. R. G.
BITU FILHO, R. S.
SEABRA, F. R. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Hiperplasias gengivais são alterações que se caracterizam pelo aumento de volume da gengiva. O crescimento gengival dilantínico é um efeito adverso

do uso de algumas drogas como a difenil hidantoína sódica, associada à presença de fatores irritantes locais como a placa e o cálculo. Esse aumento gengival torna difícil a higienização, resultando em um processo inflamatório secundário. Não há preferência por sexo ou raça, freqüentemente atinge pessoas com menos de 25 anos por utilizarem mais a fenitoína. Clinicamente apresenta aspecto hiperplásico onde as superfícies vestibulares dos dentes anteriores são as mais afetadas, iniciando-se nas papilas e podendo cobrir total ou parcialmente os dentes. As complicações clínicas mais freqüentes são: dificuldade de erupção dos dentes; dificuldade na fala; no ato mastigatório e na higienização. O crescimento gengival pode ser controlado com um intenso programa de controle de placa e adequada higiene oral. Outra alternativa é a substituição do medicamento. Quando a alteração não regride, opta-se pela gengivoplastia visando a remoção do excesso de tecido. Os autores apresentam um caso clínico do paciente E.L.S., sexo masculino, 18 anos, que apresentou-se ao serviço de estomatologia da Universidade Potiguar com lesão difusa em gengiva com evolução de 6 meses, relatando o uso de fenitoína.

HIPERSENSIBILADE AO LATEX: VERDADE OU MITO

MEDEIROS, A. M. C. de
SILVEIRA, P. V. da
FEITOSA, V. L. C.
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A alergia ao látex tem se tornado mais comum devido ao grande número de produtos que contêm látex hoje em dia. O látex natural é um produto extraído da seiva da seringueira e encontrado nos mais diversos artigos de uso diário. O risco de desenvolvê-la parece ser maior em pessoas que estão constantemente em contato com luvas de látex. Seu grupo de risco são: trabalhadores da área de saúde, pacientes que sofrem vários procedimentos cirúrgicos, trabalhadores da indústria da borracha e indivíduos que são atópicos. O aspecto interessante desta alergia é a presença de reações cruzadas com alimentos, principalmente frutas. Normalmente percebe-se alergia pelo aparecimento de placas e bolhas nas mãos ao uso de luvas de látex e inchaço dos lábios ao encher balões de festa. Reações menos evidentes podem ocorrer quando o alérgico realiza procedimentos dentários, ginecológicos,

cirúrgicos ou qualquer outro onde ocorra exposição ao látex. O tratamento é paliativo. O vinil pode ser um dos substitutos do látex, entretanto seu custo impossibilita que se use em larga escala. Diante do exposto há necessidade de um profissional da saúde ter conhecimento sobre a hipersensibilidade ao látex para um diagnóstico e melhor orientação desses casos.

HIPOCLORITO DE SÓDIO X CLOREXIDINA NA ENDODONTIA

GADÊ NETO, C. R.
SANTOS, J. M. de O.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
MAIA, C. A. D. M. (O)
UFRN

A prática endodôntica requer a utilização de substâncias químicas, as quais irão auxiliar na limpeza dos canais radiculares por meio de uma ação física e química, juntamente com a ação mecânica dos instrumentos endodônticos empregados. Das várias substâncias utilizadas, o hipoclorito de sódio é um composto halogenado que, em diferentes concentrações, tem se apresentado como substância de escolha na endodontia em virtude de suas propriedades tais como: atividade antimicrobiana; solvente de material orgânico; desodorizante; clareadora; lubrificante; detergente e baixa tensão superficial. Como desvantagens, podemos apresentar sua instabilidade ao armazenamento; ser inativado por material orgânico; forte odor; citotóxico e irritante aos tecidos. A clorexidina é uma bisbiguanida catiônica, é praticamente insolúvel em água, por isso é preparada na forma de sal, o digluconato de clorexidina. Esta é uma substância amplamente utilizada na periodontia e tem sido apresentada e estudada como uma boa alternativa na endodontia como substância irrigadora e medicação intracanal por possuir atividade antimicrobiana de amplo espectro; alta substantividade, com tempo de ação residual; relativa ausência de toxicidade, porém, pode manchar a estrutura dental. Portanto, o emprego da clorexidina em substituição clínica ao hipoclorito de sódio na endodontia, parece ser favorável, sobretudo, quando houver relato do paciente à alergia ao hipoclorito de sódio; em tratamento de polpa vital, bem como em tratamentos de dentes com rizogênese incompleta, onde o risco de extravazamento

apical da solução irrigadora é presente. Diante do exposto, o presente trabalho tem como objetivo avaliar as propriedades físicas e químicas destas soluções irrigadoras para a escolha adequada em casos específicos.

HIPOCLORITO DE SÓDIO: ANÁLISE DO PH E TEOR DE CLORO APÓS SEIS MESES DE ARMAZENAMENTO

GADÊ NETO, C. R.
RIBEIRO, I. V. de O.
CARNEIRO, K. C.
CARVALHO, R. A. de
LEITE, R. H. de L.
DANIEL, R. L. D. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Durante o tratamento endodôntico de dentes com necrose pulpar, torna-se necessária a utilização de substâncias químicas para a irrigação do sistema de canais radiculares que sejam dotadas de atividade antimicrobiana e que sejam o menos irritantes aos tecidos perirradiculares. O hipoclorito de sódio, em diversas concentrações, tem sido a substância de eleição para essa fase do tratamento endodôntico. Vários estudos já foram realizados com a finalidade de avaliar o potencial irritativo, a capacidade dissolvente de tecido orgânico e a efetividade antibacteriana dessa substância, no entanto, há poucos relatos na literatura analisando o pH e teor de cloro ativo ao longo do tempo de armazenamento. A análise dessa propriedade é importante, visto que os microrganismos e toxinas precisam ser eliminados do sistema de canais radiculares para favorecer o processo de cura. O objetivo deste estudo foi medir o pH e teor de cloro ativo de soluções de hipoclorito de sódio em diferentes concentrações, marcas e períodos de armazenamento. Foram analisadas soluções de hipoclorito de sódio nas concentrações de 1% (marcas Biodinâmica(r) e Farmafórmula(r)) e 2,5% (marcas Brilux(r) e Tubarão(r)). Para análise do pH utilizou-se um phmetro EVLAB-EV:03. O teor de cloro ativo foi analisado por titrimetria. A análise dos resultados permitiu-nos concluir que, após o período de seis meses de armazenamento, houve uma pequena redução no pH da solução de hipoclorito a 1% apenas da marca Biodinâmica e, paralelamente, observou-se uma redução no teor de cloro ativo para todas as soluções de hipoclorito de sódio.

IDENTIFICAÇÃO DE FATORES QUE CONTRIBUEM PARA A REDUÇÃO DA ALTURA ÓSSEA ALVEOLAR PÓS-EXODÔNTICA

SEABRA, F. R. G.
RIOS, G. J. B.
NOBREGA, I. A. da
HYPPOLITO, J. O. P.
SEABRA, F. R. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A importância da manutenção de boa condição óssea basal em espaços protéticos reabilitados por próteses parciais fixas é melhor representada pelos defeitos de rebordo que fazem com que áreas de pônticos tenham que ficar às vezes maiores no sentido cérvico-oclusal que os dentes pilares. Em próteses parciais removíveis muco-suportadas e próteses totais, a perda em altura do suporte ósseo leva à dificuldade de adaptação gerando instabilidade e falta de retenção das próteses, resultando em mais perda óssea e no abandono da prótese por parte do paciente, comprometendo estética e funcionalmente todo o sistema estomatognático. Em Implantodontia a redução em altura do osso alveolar leva, em casos mais avançados, à impossibilidade de uso da técnica sem o uso de enxertos ósseos prévios, encarecendo e prolongando o tratamento, além de trazer maior morbidade. Mesmo nos casos mais leves de perda de altura óssea, a prótese implanto-suportada fica biomecanicamente comprometida devido ao aumento do componente extra-ósseo (conjunto intermediário-prótese) em relação ao intraósseo (implante), já que o implante utilizado precisa ser de menor tamanho para que fique intra-ósseo e a prótese deve atingir o nível oclusal que não tem sua posição alterada. O conhecimento dos fatores que aumentam a perda óssea pós-exodôntica permitem a prevenção desta e conseqüentemente melhores condições estéticas de uso de próteses parciais fixas, removíveis, totais convencionais e implanto-suportadas. Este trabalho consiste de um estudo observacional prospectivo randomizado que tem como objetivo identificar fatores relacionados ao operador e ao paciente que levam à maior redução de altura óssea alveolar pós-exodôntica.

IMPLANTES COMO ANCORAGEM ORTODÔNTICA EM ADULTOS

OLIVEIRA, S. C. de
MATOS, D. (O)
DIAS, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O número de pacientes adultos cresceu substancialmente e embora estes cooperem mais que os adolescentes, apresentam um conjunto diferente de desafios para o ortodontista. Com o objetivo de melhorar a qualidade de vida destes indivíduos, a ortodontia tem se integrado cada vez mais a outras especialidades da Odontologia, proporcionando um atendimento satisfatório e multidisciplinar. Dentre os avanços da ortodontia, merece destaque o conceito de ancoragem osseointegrado. Oferecendo ancoragem máxima, não dependem da cooperação do paciente, é de utilização contínua por 24 horas, o que reduz o tempo de tratamento, podendo ser considerado como recurso eficiente que oferece vantagens no tratamento das maloclusões e alterações esqueléticas. Sua correta indicação, planejamento e execução podem elevá-lo à condição de melhor ou único recurso de ancoragem em determinados casos.

IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO NA SAÚDE BUCAL INFANTIL E NA GESTAÇÃO

FARIAS, C. M.
CHAVES, L. de C.
MAGALHAES, N. G.
LIMA, W. B. de
GISELE (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho mostra a importância do esclarecimento dos pais sobre a saúde bucal na primeira infância e sobre os cuidados especiais necessários tanto com a criança quanto com a própria mãe no período de gestação. Tendo como meta principal a prevenção, pois no Brasil a atenção à saúde bucal infantil está especialmente voltada à idade escolar entre sete e dez anos de vida, época em que comumente as crianças que já apresentam lesões de cárie bem desenvolvidas, higiene bucal ruim e até mesmo hábitos

nocivos ao seu desenvolvimento facial. Resta ao profissional nessa situação apenas uma conduta restauradora. Quanto mais precoce for a procura por um cirurgião-dentista, melhores serão os resultados para a saúde bucal e geral da criança. É essencial que os profissionais estejam devidamente preparados e aptos a dar informações e orientações aos pais. A dieta é um ponto que deve ser bastante reforçado para a mãe, mesmo antes do nascimento da criança, pois uma vez que maus hábitos são estabelecidos, dificilmente conseguiremos mudá-lo. É muito interessante que o aleitamento materno seja estimulado, pois além de suprir as necessidades nutricionais do bebê e proporcionar um adequado desenvolvimento das arcadas dentarias, ainda consiste em um forte fator emocional. Talvez só com a implantação de barreiras preventivas possamos evitar a cárie rampante, o mau uso de chupetas e mamadeiras, e tantos outros problemas comuns na infância. Não se pode esquecer que um dentista nunca deve focalizar sua atenção apenas na cavidade bucal, principalmente quando se trabalha na odontopediatria, devendo sempre observar e se preocupar com o individuo como um todo.

IMPORTÂNCIA DO PREPARO DE BOCA EM PACIENTES IRRADIADOS NA REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO

FERREIRA, J. M. de S.
PAIVA, M. A. P.
ARRUDA, M. de L. S. de
ALMEIDA, R. Q. de
MORAIS, M. de L. S. de A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O paciente T.G.S., 58 anos, sexo feminino, cor parda, compareceu ao serviço odontológico do hospital Dr. Luiz Antônio, Natal / RN, com queixa de dor na mandíbula sete meses após ter se submetido a uma cirurgia para tratamento de tumor em laringe (laringectomia) e radioterapia complementar, sem o devido preparo da cavidade oral. Durante o exame clínico observou-se fístula em crista óssea alveolar na região de pré-molar inferior esquerdo, presença de exsudato purulento e discreto aumento de volume em rebordo alveolar. Ao exame radiográfico, observou-se na mandíbula massas cementárias lobulares, irregulares, radiopacas, circundadas por área

radiolúcida, de localização bilateral, aflorando na cavidade oral na região mencionada anteriormente, cujo diagnóstico histopatológico foi Displasia Óssea Florida. Tal patologia consiste em um tipo reativo de lesão fibro-óssea que se origina das células do ligamento periodontal, que quando atingida por infecção secundária, costuma resultar em osteomielite. O caso apresentou uma boa evolução clínica. De rotina, os pacientes com câncer na região de cabeça e pescoço que precisam submeter-se à redioterapia necessitam ser encaminhados a uma avaliação odontológica antes de iniciarem o tratamento, para o devido preparo da cavidade oral.

INCIDÊNCIA DAS LESÕES BIOPSIADAS NO SERVIÇO DE ANATOMIA PATOLÓGICA DA UnP

MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
AQUINO, L. M. M. de
BEZERRA, L. M. da S.
LIMA, W. B. de
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Numerosas doenças inflamatórias, reativas ou neoplásicas se originam no ambiente bucal e repercutem, como um todo, na saúde geral do indivíduo. Dentre elas destacam-se as doenças periodontais, os granulomas e cistos periapicais. A hiperplasia fibrosa e as hiperplasias epiteliais são exemplos de condições reativas, enquanto o Carcinoma epidermóide lidera como a neoplasia malígna mais freqüente. Muitas destas condições apresentam-se como massas ou ulcerações, que podem simular tumores malignos, dos quais devem ser diferenciados. O exame histopatológico é considerado padrão ouro em diagnóstico oncológico e deve ser realizado com freqüência para esclarecimento diagnóstico, identificação de lesões pré-neoplásicas ou avaliação da extensão da lesão. Objetivamos com este trabalho demonstrar a incidência das lesões mais freqüentes observadas no serviço de Patologia da UnP, no ano de 2003. Nossa população foi constituída principalmente por mulheres (72%), com faixa etária predominando na 4ª

década. As lesões mais freqüentes foram as Hiperplasias fibrosas (31,9%), seguindo-se os Granulomas piogênicos (7,8%), Cistos periapicais (6,9%) e Mucocele (6,0%). Dentre as neoplasias tivemos os Hemangiomas capilares com 5,2% e os Carcinomas epidermóides com 4,3%. Concluímos que as lesões foram mais freqüentes no sexo feminino, com predomínio daquelas reativas e inflamatórias. As neoplasias mais incidentes foram as de origem não odontogênica.

INDICAÇÃO DA MEDICAÇÃO INTRACANAL NA CLÍNICA ENDODÔNTICA

LEITE, H. B. do R.
MARINHO, L. e S.
FELISMINO MAIA, M. F. G. F.
PEPE, P. M. C. W.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A microbiota dos canais radiculares desempenha papel de fundamental importância na manutenção de lesões periapicais e sua eliminação é um dos principais objetivos do tratamento endodôntico. Assim sendo, tem sido proposto o emprego de medicação intracanal entre as sessões com o objetivo de reduzir a microbiota sobrevivente, ajudando o reparo dos tecidos periapicais. A escolha do curativo de demora ideal baseia-se em características próprias, onde o mesmo deve reunir condições ideais, tais como: capacidade antimicrobiana, biocompatibilidade, fácil remoção, amplo espectro de ação, atividade prolongada, não ser alergênico e não provocar alteração de coloração nas estruturas dentárias. O objetivo do presente estudo é mostrar a importância da escolha da medicação intracanal utilizada durante o tratamento endodôntico, obtendo-se, assim, melhores resultados no processo de reparo final, onde a escolha do medicamento utilizado é realizada com base em suas características intrínsecas dependendo do caso. Desta forma, através das informações fornecidas por esta pesquisa, almeja-se que o profissional em sua clínica encontre-se mais seguro quanto à escolha do medicamento empregado, contribuindo para elevar o índice de sucesso clínico em endodontia.

INFECÇÕES ODONTOGÊNICAS

AMARAL, C. A. do
NOBREGA, L. M. M.
GUIMARAES, L. M.
AQUINO, L. M. M. de
SEABRA, F. R. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As infecções odontogênicas são quadros freqüentes no serviço odontológico, e muitas vezes têm difícil diagnóstico e tratamento. A instalação e disseminação das infecções dependem de características ligadas ao microorganismo envolvido a fatores locais e gerais do hospedeiro. Uma vez instaladas, as infecções, sejam de origem periapical ou periodontal, podem variar de bem localizadas a infecções que envolvem espaços fasciais e musculares profundos, sendo então mais graves, podendo inclusive representar risco de vida para o paciente. O cirurgião-dentista deve conhecer a etiologia, o mecanismo de instalação e disseminação, assim como a microbiota responsável pelas infecções odontogênicas, para que seja capaz de diagnosticá-las o mais rápido possível e de estabelecer um adequado plano de tratamento clínico e, quando necessário, cirúrgico. O objetivo deste trabalho é apresentar a etiopatogenia das infecções odontogênicas mais comuns, fornecer meios para se estabelecer um diagnóstico adequado e sugerir formas de tratamento.

INFECÇÕES PRODUZIDAS PELO VÍRUS

VARICELA - ZÓSTER (VVZ)

XAVIER, A. R.
LUCIANO, A. F.
TORRES, A. S. de Q.
LINHARES, I. P. da M.
FREITAS, J. J. de
VIEIRA, J. G.
BOTELHO, M. S.
SILVA, M. A. da
CAVALCANTI, M. F.
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Uma das infecções virais mais comuns na população de países subdesenvolvidos é a varicela, conhecida vulgarmente como catapora. Tal

enfermidade acomete principalmente as crianças e é produzida por um vírus do grupo herpes, o vírus varicela-zoster (VVZ), através da contaminação por gotículas de saliva ou por contato direto. O período de incubação varia entre 10 e 21 dias e o indivíduo infectado apresenta um quadro inicial de mal-estar geral, com febre, cefaléia, dores musculares, seguido de erupção cutânea vesicular de distribuição em todo o corpo, podendo comprometer as mucosas oral e conjuntival. As vesículas rompem-se e produzem crostas cujas lesões são pruriginosas e acompanhadas de queimor. Em geral, não deixam cicatrizes. O quadro histológico das lesões ativas demonstra as características células do grupo herpes, ou seja, células gigantes multinucleadas com inclusões. Os sintomas persistem por alguns dias e cessam espontaneamente, tendo um ciclo total de cerca de 10 a 15 dias. Os vírus ficam em latência em gânglios espinhais até uma reativação. Alguns pacientes na vida adulta podem vir a apresentar a reativação da doença que se apresenta como erupção vesicular em um dermátomo do corpo - quadro de herpes-zóster. Esta reativação viral ocorre em condições de imunossupressão como estresse, alcoolismo, senilidade, entre outros. Objetivamos com este estudo alertar os colegas para tal patologia que, por vezes, demonstra lesões orais como primeira manifestação. Iremos expor o assunto como um tema livre sob a forma de dramatização.

INSUCESSO DE IMPLANTES LAMINADOS: RELATO DE CASO

LOPES, D. V. F.
DANTAS, E. M.
SEABRA, F. R. G.
LYRA, G. M.
SEABRA, F. R. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Um tratamento reabilitador com implantes requer critérios adequados para que se consiga alguma chance de sucesso. Isto inclui a seleção apropriada do material, o desenho do implante, um conhecimento e avaliação da interação biológica da interface entre o implante e os tecidos, uma técnica cirúrgica controlada e cuidadosa, um desempenho conjunto e integrado de várias especialidades, uma análise de geometria do implante e da prótese, e os cuidados e seguimentos do caso. Atualmente, implantes com diferentes

desenhos e superfícies são utilizados na atividade rotineira dos consultórios, com resultados considerados apropriados do ponto de vista clínico, pois a osseointegração é um fato confirmado cientificamente, tanto sob o aspecto experimental, como sob o aspecto clínico. Neste caso clínico vamos demonstrar o insucesso do implante convencional do tipo laminado e sua remoção, realizada na clínica integrada da Universidade Potiguar em uma paciente do sexo feminino, 54 anos, que nos procurou queixando-se de dor crônica na região mandibular.

INTER-RELAÇÃO DENTÍSTICA PERIODONTIA: RELATO CASO CLÍNICO

CARVALHO, P. M. M. de
OLIVEIRA, S. M. de
AGUIAR JUNIOR, J. N. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O fator etiológico primário da doença periodontal é a placa bacteriana ou o biofilme dental.Entretanto para que ocorra o ínicio da doença é preciso que o equilíbrio entre o mecanismo de agressão das bactérias da placa e a capacidade de defesa do hospedeiro sejam rompidos. Existem inúmeros fatores, locais ou sistêmicos, que favorecem o acúmulo da placa (quantidade e qualidade) aumentando sua agressão ou que alteram a resposta do tecido gengival à irritação da placa, reduzindo a capacidade de defesa do hospedeiro (fatores modificadores). Neste trabalho foi exposto um caso clínico de um paciente com 9 anos de idade que apresentava cáries rampantes na vestibular dos dentes anteriores superiores onde a gengiva se tornou hiperplasiada impossibilitando a realização das restaurações. O paciente foi submetido aos procedimentos básicos periodontais, com raspagem e orientação de higiene bucal, remoção do tecido cariado e restaurações provisórias, favorecendo o controle de placa por parte do paciente.Para expor os preparos que se encontravam, subgengivalmente foi realizado uma gengivectomia .Após a fase inicial de cicatrização foi realizado restaurações com cimento ionômero de vidro, favorecendo a estética e adequação do meio bucal. Através dos procedimentos realizados por intermédio da dentística restauradora e da periodontia foi obtida a harmonia gengival através da gengivectomia, remoção do tecido cariado e fator de retenção da placa, além de restaurações de resina fotopolimerizável,

devolvendo a estética e criando condições para um melhor controle de placa por parte do paciente.

LESÃO CENTRAL DE CÉLULAS GIGANTES: APRESENTAÇÃO DE CASO CLÍNICO

XAVIER, C. E. A.
MEDEIROS SEGUNDO, G. X. de
PAIVA, M. A. P.
SILVA, J. S. P. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Lesão Central de Células Gigantes (LCCG) é definida, segundo a OMS, como uma lesão intra-óssea constituída por tecido fibroso, células gigantes multinucleadas, focos de hemorragia e, ocasionalmente, tecido ósseo. A maioria das LCCG é assintomática e descoberta incidentalmente por exame radiográfico de rotina ou como resultado de expansão indolor do osso afetado. Existe uma considerável controvérsia acerca das lesões de células gigantes craniofaciais, se são reparativas ou neoplásicas em sua natureza, e termos como granuloma reparativo de células gigantes, granuloma de células gigantes e tumor de células gigantes já foram usados para designá-las. Paciente de sexo masculino F.I.M.S, 4ª década de vida, compareceu ao setor de urgência da Universidade Potiguar apresentando sintomatologia dolorosa na região do 45. Na ausência de fístula intra-oral e constatando-se expansão do rebordo alveolar inferior, no exame radiográfico constatou-se extensa lesão radiolúcida unilocular. A biópsia incisional indicou tratar-se de LCCG; os exames complementares descartaram a hipótese de Tumor marrom de hiperparatireoidismo; daí então realizou-se biópsia excisional e curetagem da lesão. O paciente está em acompanhamento clínico e radiográfico.

LESÕES ORAIS MAIS FREQÜENTES EM PACIENTES GERIÁTRICOS

MEDEIROS, A. M. C. de
LOBO, F. B.
AMORIM, T. J. A. de
MEDEIROS, A. M. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Odontogeriatria é uma parte da Odontologia que vem se desenvolvendo e tem como objetivos a prevenção e o atendimento das necessidades bucais dos pacientes idosos nas diversas especialidades. O envelhecimento da população imprime uma mudança na Odontologia, que busca novos conceitos para cuidar da saúde bucal dos idosos, pois há necessidade de proporcionar maior qualidade de vida a esses indivíduos. A falta de informações sobre a confecção, uso e manutenção das próteses totais ainda é um fato encontrado dentre os usuários deste tipo de aparelho. As lesões são causadas pela presença de microorganismos acumulados sobre as superfícies protéticas devido à deficiência na higienização destas ou causadas por traumatismos gerados pela adaptação deficiente. Dentre essas lesões destacam-se a Estomatite Protética (Candidíase Atrófica) e a Hiperplasia Fibrosa Inflamatória que são abordadas no presente estudo, enfatizando-se as etiologias, características clínicas e tratamentos de modo a conscientizar o Cirurgião-Dentista da importância não só de confeccionar próteses, mas confeccioná-las corretamente e também instruir o paciente da necessidade de boa higienização e conservação.

LESÕES ORAIS NA TERCEIRA IDADE

SOARES, A. F.
FARIAS, C. M.
OLIVEIRA, M. de F. J. de
ALMEIDA, S. G. P. de
LIMA, W. B. de
OLIVEIRA, M. de F. J. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nas últimas décadas têm-se observado um aumento considerável na expectativa de vida, com conseqüente crescimento da população idosa. Em pacientes idosos é muito comum se observar decréscimo no nível de

higiene, muitas vezes devido a algum tipo de deficiência física que torna bastante dificultada a correta higienizacao. Ocorre uma maior incidência de doenças orais, que podem ser determinadas tanto pelas alterações fisiológicas típicas do processo de envelhecimento, como pelo desenvolvimento de doenças sistêmicas. Na cavidade oral, o surgimento de lesões também pode ser devido à interação de agentes físicos, como próteses mal adaptadas, e químicos, como o fumo e o álcool. Pesquisas têm demonstrado que as desordens orais comprometem o individuo não apenas funcionalmente, mas também social e psicologicamente. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho é identificar as principais manifestações orais em idosos e sua possível etiologia, com vistas destacar a importância da Odontologia na prevenção das patologias orais na terceira idade.

LESÕES PERIAPICAIS: COMO TRATAR?

GENEZ, A. Z.
COSTA FILHO, J. C. da
FARIA JÚNIOR, N. B. de
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
MAIA, C. A. D. M. (O)
ABO/RN

As irritações microbianas, mecânicas ou químicas dos tecidos pulpares e periapicais resultam em inflamação dependendo da severidade da irritação, duração e resposta do hospedeiro. As doenças periapicais podem variar desde uma inflamação leve até destruição tecidual extensa. O tratamento endodôntico tem por objetivo oferecer condições para que o organismo possa restabelecer a normalidade dos tecidos periapicais. Para que ocorra este restabelecimento são necessários a limpeza e modelagem do sistema de canais radiculares, promovendo sua desinfecção para dar condições, posteriormente, à obturação e selamento, permitindo, assim, a manutenção desta desinfecção. Nos últimos anos foram revistos vários conceitos em relação à limpeza e modelagem, aos instrumentos endodônticos, à dinâmica de instrumentação e obturação, facilitando o trabalho do dentista e, ao mesmo tempo, melhorando a qualidade do tratamento fundamentado na biologia. Os avanços tecnológicos aliados aos conhecimentos biológicos atuais são

fatores que permitem a realização do tratamento em sessão única, fundamentalmente, bem como em duas ou mais sessões de acordo com o caso clínico. O objetivo deste trabalho é selecionar o tratamento de dentes com infecções e patologias periapicais, o que causa ainda maior discussão. Diante do exposto pode-se concluir que o tipo de tratamento depende da disponibilidade de tempo para realização de limpeza e modelagem do sistema de canais, ausência de exsudato persistente, acidentes, rizogênese incompleta e reabsorções dentárias, e treinamento adequado do dentista.

LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DAS PRINCIPAIS COMPLICAÇÕES BUCAIS EM PACIENTES PORTADORES DE NEOPLASIAS MALIGNAS, SUBMETIDOS AO TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO, ATENDIDOS NA CASA DE APOIO À CRIANÇA COM CÂNCER

MAIA, M. F. G. F.
SOUSA, C. V. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A cavidade oral é um sítio comum de complicações imediatas e tardias na terapêutica oncológica, sendo sua severidade, dependente do tipo de câncer, esquema terapêutico e da idade da criança que está sendo submetida à quimioterapia. Dentre as reações teciduais induzidas pela quimioterapia, dor, mucosite, solução de continuidade das mucosas, sangramento ou infecções são citadas como as mais freqüentes, atingindo 90 % das crianças submetidas a este tratamento. O Objetivo deste trabalho é se fazer uma análise epidemiológica das principais complicações bucais decorrentes do tratamento quimioterápico presentes nos pacientes atendidos no consultório odontológico da Casa de Apoio à Criança com Câncer Durval Paiva, mediante exame clínico, e compará-los aos resultados obtidos na literatura, numa tentativa de fornecer aos cirurgiões-dentistas subsídios que ajudem ao planejamento e tratamento desses pacientes, fornecendo uma melhor qualidade de vida mesmo durante e após o tratamento quimioterápico.

LEVANTAMENTO RADIOGRÁFICO DE RESTAURACÕES CLASSE II DE AMÁLGAMA EM MOLARES

MORAIS, E. S.
FERNANDES, J.
MELO, A. L. P. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Tendo em vista que um das maiores causas de iatrogenia na dentística restauradora sao o excesso marginal e a falta de material restaurador nas restaurações classe II de amálgama, lembrando que este fato pode causar recidiva de cárie ou então uma inflamação na papila gengival. Deste modo resolveu-se fazer um levantamento radiográfico das restaurações classe II de amálgama dos molares, dos pacientes da clínica integrada da UnP. Para se fazer esse levantamento, colhe-se uma amostra de 40 películas radiográficas, sendo 60 restaurações classe II, que foram classificadas como: normal, em excesso ou com falta de material restaurador. Os resultados se apresentaram como: 38 dentes normais (hígidos); 13 dentes com restaurações em excesso; 9 dentes com falta de material restaurador (infiltração).

MICRODUREZA DE UM COMPÓSITO: EFEITO DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO E DA UNIDADE DE LUZ (LED E HALÓGENA) SOBRE A PROFUNDIDADE DE POLIMERIZAÇÃO

SANTOS, A. J. S. dos
SEABRA, B. G. de M.
MACHADO, C. T.
SERQUIZ, R. N.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo desde estudo foi avaliar a profundidade de polimerização em função do tipo de unidade de luz e tempo de exposição. Amostras foram preparadas usando um compósito microhíbrido (Charisma/Kulzer) em matrizes cilíndricas metálicas com 4mm de diâmetro e 5mm de profundidade. Os valores de dureza foram mensurados em três profundidades (1, 2 e 3 mm). Três unidades de luz foram usadas: dois LEDs (A) Elipar Free Light /

3M-ESPE e (B) Ultraled/Dabi Atlante) e uma de luz halógena (C) XL 3000/ 3M). Para as três unidades de luz, cinco amostras foram fotoativadas por 40s. Amostras adicionais foram preparadas e fotoativadas por 20s, para as unidades de luz A e C. As amostras foram armazenadas em recipiente isento de luz , por 24h a 37 ± 2oC. O teste de dureza Vickers foi realizado usando uma carga de 300g por 15s (Hmv-2 Series Shimatzur Corporation). Seis impressões foram feitas para cada profundidade. Os dados foram estatisticamente analisados pelo ANOVA e teste de Tukey ($p<0,05$). Para todas as profundidades, não houve diferenças entre unidades de luz quando o tempo de 20s foi utilizado. O tempo de exposição de 40s produziu maiores valores de dureza que 20s. Independente da unidade de luz e tempo de exposição, a dureza diminuiu em função da profundidade ($3<2<1$mm). A unidade de luz halógena apresentou os maiores valores de dureza se comparado as duas à base de LEDs. Os resultados permitiram concluir que a polimerização do compósito não foi adequada a profundidades superiores a 2mm e que a unidade de luz halógena produziu maior dureza que as unidades à base de LEDs.

MODALIDADES DE TRATAMENTO CIRÚRGICOS PARA OS CERATOCISTOS ODONTOGÊNICOS

BEZERRA, C. de F. R.
BORGES, C. M. B.
BRITO, H. L. de S.
PINHEIRO, R. T. A.
MEDEIROS, M. A. (O)
UFRN

O ceratocisto é uma forma distinta de cisto odontogênico que se origina a partir da proliferação da lâmina dentária, despertando grande interesse da Cirurgia Buco-maxilo-facial em função de seu comportamento biológico agressivo e suas manifestações clínicas peculiares, como alta taxa de recidivas que varia de 13% a 60% dos casos tratados. Além disso, tal lesão é geralmente assintomática e apresenta maior predileção pelo gênero masculino, bem como o sítio de maior acometimento é a região posterior dos ossos maxilares, sendo a mandíbula mais afetada que a maxila. Radiograficamente, apresentam imagem radiolúcida uni ou multilocular com

limites esclerótico, nítido e delgado. Logo, as opções de modalidades terapêuticas são bastante controversas, sendo consideradas sub ou super-tratamentos. Atualmente, pode-se optar pela marsupialização, que consiste na descompressão interna da lesão, considerada uma técnica conservadora; pela enucleação, que é a remoção completa da lesão, difícil devido à fragilidade da membrana cística; ou pela resecção que é a remoção em bloco da lesão e do tecido ósseo, sendo este considerado o tratamento mais radical. Diante do exposto, o presente trabalho propõe-se demonstrar as principais características do ceratocisto odontogênico e as controversas das opções de tratamento, bem como o relato de um caso clínico tratado através da enucleação associado à crioterapia.

MOLDAGEM EM PRÓTESE SOBRE IMPLANTES

RODRIGUES, R. A.
RODRIGUES, R. A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O aparecimento constante de novos materiais, e conseqüentemente o surgimento de novas técnicas de moldagem faz com que o profissional de odontologia, mais precisamente o protesista, busque um contínuo aperfeiçoamento em relação ao domínio dessa etapa fundamental na construção de uma prótese sobre implante - a moldagem. Os materiais de moldagem existentes no mercado possuem ótimas propriedades, desde que manipulados corretamente e respeitadas suas limitações. Estar atento às informações dos fabricantes sobre a necessidade dos componentes protéticos dos implantes é fundamental para obtenção de êxito na construção de próteses, porém, a escolha da técnica é de caráter pessoal, dependendo apenas da habilidade profissional, visando otimizar resultados. Esta revisão de literatura tem por objetivo mostrar diferentes técnicas de moldagem de componentes protéticos e os principais materiais empregados, de acordo com o planejamento estabelecido para a reabilitação protética desejada.

NERVO TRIGÊMIO

PEREIRA, J. R. P.
SOUZA, M. M. R. de
SOUZA, M. V. de
GOMES, P. M. F.
SEABRA, F. R. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O nervo trigêmio, também chamado de quinto par craniano, apresenta-se como um nervo misto, possuindo função motora e sensitiva, sendo esta a responsável pela inervação da dura máter, pele da face e de uma parte do crânio, mucosa ocular, nasal, bucal e lingual, parte da orelha externa e da membrana do tímpano, além do aparelho mastigatório. A parte motora, por sua vez, distribui-se nos músculos temporal, pterigóideo medial e lateral, masseter, milo-hióideo, ventre anterior do digástrico, tensor do tímpano e levantador do palato terminal. O presente trabalho tem como objetivo a apresentação do nervo trigêmio, através de uma exposição didática e de fácil assimilação, a fim de enriquecer o conhecimento acadêmico, visando ilustrar o seu trajeto, desde o gânglio trigeminal, passando por estruturas e acidentes anatômicos até a sua divisão em nervo oftálmico, nervo maxilar, nervo mandibular e seus ramos.

NOVOS TIPOS DE FONTES DE ENERGIA

SEABRA, B. G. de M.
SALDANHA, C. H. C.
MACHADO, C. T.
RIBEIRO, D. H. D.
SERQUIZ, R. N.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Além dos sistemas tradicionais que são os aparelhos à base de luz halógena já existentes no mercado, foram introduzidos também os aparelhos à base de laser de argônio, arco de plasma de xenônio e mais recentemente os aparelhos a base de LEDs. Os aparelhos à base de luz halógena apresentam: Lâmpada de QTH que tem sido a mais utilizada nos últimos anos, maior parte da energia produzida que é de raios infravermelhos (95%),

apresentam uma vida útil de aproximadamente 40 horas, a lâmpada pode ser trocada pelo próprio cirurgião-dentista, promove aquecimento das estruturas dentais e materiais restauradores, apresentam métodos de ativação convencional e gradual. O laser de argônio apresenta uma 61472; baixa capacidade de produzir raios infravermelhos, coerência, uma grande concentração de energia em uma pequena área. O arco de plasma de xenônio apresenta uma vida útil maior que a dos aparelhos de luz halógena, também apresenta uma redução no tempo de exposição (3 segundos), porém, são bem mais caros e não permitem a substituição da fonte de luz no próprio consultório. Os LEDs não produzem indução de alteração térmica da resina composta e das estruturas dentais, produzem maior seletividade da luz, um maior tempo de vida útil, não há necessidade de filtro, apresenta um custo mais baixo, é um aparelho mais simples, apresenta uma relação custo benefício mais baixa. Várias são as técnicas de fotopolimerização e aparelhos existentes com diferentes características e maneira de utilização. Aliados aos novos conceitos de fotoativação, este fato constituiu o objetivo deste trabalho que é de esclarecer aos profissionais as novas fontes de luz existentes no mercado e a melhor maneira de utilizá-las.

NÚCLEOS FUNDIDOS X NÚCLEOS DE PREENCHIMENTO

CATAO, C. D. de S.
MEDEIROS, C. F. de
DUARTE, S. M. O.
DIAS, A. H. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Sempre que é necessário realizar um preparo intrarradicular para receber um núcleo, encontramo-nos frente a dentes com perda total ou parcial de coroa, cujas causas, entre outras, poderão ser acessos endodônticos extensos e restaurações extensas e inadequadas. Os núcleos representam a reposição da estrutura coronária perdida com materiais dentários, através de técnicas diretas ou indiretas, podendo ser classificados em núcleos de preenchimento e núcleos fundidos. Os núcleos de preenchimento são aqueles feitos com material de preenchimento como amálgama, ionômero de vidro, resina composta e compômeros, podendo estar acompanhados ou não por pinos intradentinários ou intrarradiculares. Os núcleos fundidos

são, sem dúvidas, os mais tradicionais utilizados no processo de restauração de dentes tratados endodonticamente com ampla destruição coronal, possuindo melhor adaptação, maior rigidez e espessura de cimento mais uniforme, podendo ser de dois tipos: metálicos e não metálicos. O presente trabalho tem o propósito de fazer uma revista da literatura acerca dos núcleos fundidos e de preenchimento, destacando suas indicações, vantagens e desvantagens, como estão classificados, bem como a forma com que cada um é confeccionado e cimentado no remanescente dental do paciente. O protocolo do uso de núcleos ainda não está bem estabelecido, porque as variáveis clínicas são muito grandes. É necessário que o clínico se familiarize com as diferentes formas de se construir um núcleo, as indicações apropriadas, os tipos de pinos existentes, os materiais de preenchimento e de cimentação que podem ser utilizados para aumentar a longevidade das restaurações.

O EFEITO DA PSEUDOWOLASTONITA SOBRE REPARO ÓSSEO EM ALVEOLOS DE DENTES RECÉM-EXTRAÍDOS DE RATOS WISTAR

ROCHA, A. K. A.
SILVA, E. R. G. A.
SARMENTO, C. F. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Pseudowolastonita (psW) é uma nova biocerâmica, à base de sílica, que demonstra bioatividade *in vitro* e tem a capacidade de adesão ao tecido ósseo quando implantada *in vivo*. Estudos experimentais, em defeitos ósseos na tíbia, sugerem que psWl tem aplicações potenciais na medicina em situações onde o reparo ou substituição óssea é requerida. Até o momento, no entanto, investigações em modelos na cavidade oral para avaliar a sua possível utilização em Odontologia, ainda não foram realizadas. Os objetivos deste trabalho são: 1) Investigar a capacidade de psW estimular o reparo de defeitos ósseos na cavidade oral, 2) Determinar e comparar os graus de dissolução da cerâmica *in vivo* e *in vitro*. Alvéolos de dentes de ratos recém-extraídos serão preenchidos com psW e o reparo ósseo quantificado, em dias específicos, através de histomorfometria. Para avaliar o grau de dissolução da cerâmica, partículas do material serão colocadas

em alvéolos ou imersos em solução fosfatada tamponada (SFT) e, após 21 dias, suas dimensões e massas respectivamente mensuradas por histomorfometria, e através de pesagem em balança de precisão. Este projeto é apoiado pelo Fundo de Apoio à Pesquisa da UNP e encontra-se na fase laboratorial. Os resultados preliminares sugerem que a metodologia escolhida é adequada e que o estudo será concluído nos próximos meses.

O QUE O CIRURGIÃO-DENTISTA DEVE SABER SOBRE: BRUXISMO INFANTIL

FERREIRA, J. M. de S.
ALMEIDA, R. Q. de
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo discutir o bruxismo em criança, bem como suas consequências e possíveis tratamentos. O bruxismo é considerado um hábito anormal de ranger ou apertar os dentes. É caracterizado por movimentos mandibulares não funcionais, voluntários ou involuntários, diurnos ou noturnos, não sendo todos de caráter destrutivo. É classsificado em dois tipos: cêntrico ou excêntrico. O cêntrico ocorre principalmente durante o dia, refere-se a apertar ou bater de forma centrada os dentes, não provocando desgaste nos mesmos. O excêntrico acontece com maior freqüência à noite e é caracterizado pelo ranger dos dentes, causando desgaste e aumento de volume muscular. O estresse emocional é considerado pela maioria dos autores como o principal agente causador da parafunção, embora a etiologia não esteja suficientemente esclarecida. Este problema afeta ambos os sexos, abrangendo indivíduos de todas as idades, entretanto crianças e adolescentes são os alvos principais. Os sinais e sintomas são semelhantes para adultos e crianças, porém nos dentes decíduos os desgastes são mais severos, pois possuem menor resistência devido à espessura do esmalte e dentina. O bruxismo pode iniciar com a erupção dos dentes decíduos, sendo mais comum na dentição mista. Afeta principalmente crianças com comportamento do tipo ansioso ou hiperativo. Atualmente se preconiza o tratamento das consequências do bruxismo, devendo ser multidisciplinar, com suporte médico, odontológico e psicológico.

O TRAUMATISMO MAIS FREQUENTE DA ODONTOLOGIA: AVULSÃO DENTÁRIA

ROCHA, A. K. A.
PASTRO, M. F.
MOURA, L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A avulsão dentária é um tipo de traumatismo que se caracteriza pelo deslocamento total do dente do interior do seu alvéolo. É uma injúria complexa que pode afetar múltiplas regiões e tecidos. Corresponde de 0,5 a 16 % das injúrias traumáticas e ocorre com maior freqüência nos incisivos centrais superiores, sendo que os meninos são mais suscetíveis a esse tipo de trauma do que as meninas. Quando um dente é avulsionado, vários tecidos são danificados, incluindo: ruptura do epitélio gengival, dano no ligamento periodontal, injuria do cemento, osso alveolar e danos neurovasculares na polpa dental. Este trabalho tem como objetivo fazer um levantamento epidemiológico da incidência deste trauma nos pacientes atendidos pela clínica de Odontopediatria do curso de Odontologia da Universidade Potiguar - UnP.

O USO CORRETO DE EPI E EPC NA PREVENÇÃO DE CONTÁGIOS ODONTOLÓGICOS

LIMA, A. V. de
SILVA, C. B. de O.
ROCHA, J. K. A. e
VIEIRA, L. G. M.
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A biossegurança na prevenção de contágios é o conjunto de procedimentos adptados à rotina profissional da área de saúde com o objetivo de dar proteção e segurança ao paciente, ao profissional e sua equipe.Um dos meios de prevenir a transmissão de doenças é o emprego de medidas de controle de infecção como o uso de equipamentos adequados de proteção individual(EPI's) e barreiras coletivas(EPC's),esterilização do instrumental,desinfecção e anti-sepsia que são essenciais à padronização

e manutenção das medidas de biossegurança como forma eficaz de redução de risco ocupacional e de infecção cruzada.Centenas de trabalhos são apresentados a cada ano em diferentes eventos científicos e apesar de ser enorme a fonte de informação,persistem ainda muitas dúvidas e preocupações a respeito da correta aplicação das medidas de controle de infecção odontológica.O objetivo deste trabalho é implementar campanha de esclarecimento junto aos profissionais e estudantes de modo a melhorar conecimentos,atitudes e procedimentos de controle de infecção(em anexo) ao uso de barreiras de proteção que possam minorar a infecção cruzada no atendimento odontológico.

O USO DE FIBRAS DE REFORÇO NA CONSTRUÇÃO DE PRÓTESES ADESIVAS

SEABRA, B. G. de M.
MACHADO, C. T.
OLIVEIRA, F. F. de
BOULITREAU, T. A. N da C.
SANTOS, A. J. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os recursos estéticos conservadores, hoje, se estendem a procedimentos protéticos. Atualmente a Odontologia Adesiva permite promover a recuperação de espaços perdidos com um mínimo de redução de estrutura dentária. A fibra de reforço Ribbond, fibras de reforço de polietileno entrelaçadas e tratadas com plasma de gás frio, são frequentemente usadas para splintagem periodontal, retenção ortodôntica, próteses adesivas diretas, confecção direta de núcleos, reparos de próteses totais, recolocação imediata de dentes avulsionados, reforço de restaurações de resinas compostas, componentes de overdenture, e próteses provisórias extensas. Ribbond tem fibras entrelaçadas flexíveis, não impregnadas, com as quais é fácil fazer o contorno e adaptação ao redor do dente e do arco dental. É flexível e livre de memória, resistente, absorve choques, não é irritante e oferece excelente estética devido a sua translucidez.É objetivo deste trabalho relatar e discutir a utilização de fibras de reforço Ribbond na confecção de na construção de próteses fixas adesivas com resina composta direta. Serão abordados aspectos relativos à técnica direta e indireta de

próteses adesivas que utilizam fibras de reforço, questões estéticas, os procedimentos adesivos, indicações, contra-indicações, limitações, prognóstico, bem como serão expostos casos clínicos representativos da reabilitação direta e indireta com próteses adesivas usando fibras de polietileno impregnáveis em associação com compósitos restauradores de uso direto.

OCLUSÃO TRAUMÁTICA X DOENÇA PERIODONTAL

LIMA, E. G.
SANTOS, F. M. A. dos
BITU FILHO, R. S.
LOPES, T. M D.
SARMENTO, C. F. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivos analisar as complicações causadas pelo trauma oclusal, sua etiologia e mostrar a sua relação com a doença periodontal. Os efeitos das forças oclusais no periodonto são influenciados pela magnitude, direção, duração e freqüência da força traumática. O periodonto possui a capacidade de adaptação a certas variações na oclusão, porém, quando as forças oclusais excedem essa capacidade, o resultado será injúria tecidual. As principais etiologias são: restaurações com sobrecontorno, próteses mal adaptadas, bruxismo. O sinal clínico mais comum é o aumento da mobilidade dentária. Já os sinais radiográficos incluem: aumento no espaço periodontal, radiolucência e reabsorção radicular. A relação do trauma oclusal com a doença periodontal é ainda bastante controversa. Atualmente acredita-se que na ausência de inflamação, o trauma oclusal excessivo pode causar danos ao periodonto de sustentação. O trauma combinado com a inflamação periodontal agrava o quadro causando perda óssea irreversível. Conclui-se que a placa bacteriana atua como fator iniciador e que o trauma oclusal atua como cofator nesse processo, e que o plano de tratamento desse paciente deve ser combinado no sentido de remover a placa e o fator causador do trauma para devolver harmonia a oclusão e saúde ao periodonto.

ODONTOLOGIA ESTÉTICA RESTAURADORA: SISTEMA IN CERAM

SILVA, E. R. G. A.
NOBREGA, I. A. da
DIAS, A. H. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As cerâmicas dentais são conhecidas pela sua aparência natural, sua durabilidade química e suas propriedades ópticas. Entretanto, os dentistas permanecem desconfiados em relação a sua longevidade estrutural, potencial abrasivo e a adaptação marginal, principalmente com o desenvolvimento nos últimos anos de sistemas de próteses livres de metal. Introduzidos no mercado, estes novos materiais cerâmicos apresentam características estruturais distintas e diferentes processos de obtenção laboratorial. Baseado na preocupação da classe odontológica quanto a estética, durabilidade e longevidade deste sistema o objetivo deste trabalho será mostrar a tecnologia do sistema In Ceram, suas vantagens, desvantagens, indicações e contra-indicações para utilização na clínica diária, por meio de um relato de caso clínico.

OS EFEITOS DA BULIMIA E ANOREXIA SOBRE OS DENTES

BEZERRA, G. L.
BOULITREAU, T. A. N. da C.
GONDIM, N. F. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na atualidade, em função da exposição da mídia e da super valorização da estética, algumas patologias, antes pouco conhecidas pela população passaram a ser mais amplamente divulgadas, entre elas estão a bulimia e a anorexia, que se constituem problemas médicos de tratamento e controle, podendo, inclusive, levar ao óbito. Por esta razão o diagnóstico precoce destas doenças se constitui importante arma para a resolução clínica eficiente do quadro e, nesse contexto, o cirurgião - dentista tem papel relevante, visto que um dos 1ª sinais é o intenso desgaste do esmalte dental com características próprias que podem sugerir a complementação pelo diagnóstico médico, direcionando para uma abordagem multidisciplinar do problema, que será discutida neste trabalho.

OS EFEITOS DOS DISTÚRBIOS DO SONO SOBRE O SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

CARVALHO, C. M. de
OLIVEIRA, F. F. de
GUEDES, I. H. de A.
SALES, R. C.
GONDIM, N. F. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Atualmente, uma maior atenção tem sido dada aos distúrbios do sono destacando-se o Bruxismo, Síndrome da Apnéia Obstrutiva do sono e Hipoapnéia, o Ronco e as Posturas Inadequadas pra dormir. Devido ao claro efeito destes fatores sobre o Sistema Estomatognático, o cirurgião-dentista deve ter a obrigação de conhecer as principais características clínicas, abordagens e condutas terapêuticas dessas entidades, visando estar preparado para um gerenciamento multidisciplinar dos distúrbios de sono e parasonias que são abordados neste trabalho.

OTIMIZAÇÃO ESTÉTICA NOS SISTEMA TOTALMENTE CERÂMICOS

SILVA, E. R. G. A.
NOBREGA, I. A. da
DIAS, A. H. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A demanda estética na odontologia restauradora tem possibilitado à comunidade científica o desenvolvimento do novos materiais. Os aspectos estéticos desagradáveis encontrados nas próteses metalo-cerâmicas, como deficiente transmissão de luz e o aparecimento da cinta metálica nas coroas unitárias anteriores, têm contribuído para o emprego dos sistemas totalmente cerâmicos, principalmente nas situações anteriores devido à necessidade estética. O presente estudo tem o objetivo de mostrar, por meio de um caso clínico, a otimização estética do elemento 21, utilizando o sistema In Ceram-alumina, devido a suas ótimas propriedades quanto à estética, resistência e durabilidade. Baseado nestes aspectos, conclui-se que o sistema cerâmico associado aos conhecimentos técnicos dos profissionais envolvidos na reabilitação protética contribui para otimização da estética.

PAAF: UMA ALTERNATIVA PARA DIAGNÓSTICO RÁPIDO E SEGURO

LIMA, E. G.
NESI, M. A. M.
ARRUDA, M. de L. S. de
CARVALHO, M. G. F. de
BITU FILHO, R. S.
ARRUDA, M. de L. S. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Dentre as condutas adotadas para o diagnóstico de lesões cervicais e intra-orais de difícil acesso, a Punção Aspirativa por Agulha Fina - PAAF tem se destacado como um excelente método de exame complementar, associado ao exame clínico e radiográfico, além de ser um método simples e rápido. A PAAF tem se mostrado como o primeiro passo lógico para obtenção de material diagnóstico de modo indolor, rápido, seguro e de baixo custo. Pode ser realizada a nível ambulatorial não necessitando de preparo ou repouso. Esse método é muito bem aplicado em lesões nodulares superficiais e profundas como pele, mucosa, glândulas salivares, linfonodos, tireóide entre outros. Os autores apresentam um caso de paciente GFM, sexo masculino, que apresentou-se ao Serviço de Estomatologia da UnP com lesão palpável em região cervical. O método de diagnóstico utilizado foi a PAAF. A técnica baseia-se na anti-sepsia da pele no local da punção, introdução da agulha, coleta do material, seguido do preparo dos esfregaços nas lâminas de vidro, que foram colocadas para fixação em álcool absoluto e enviadas para o patologista. Este trabalho tem como objetivo discutir as indicações, vantagens, desvantagens, técnicas mais usadas, bem como apresentação do referido caso clínico, tendo como fundamentos a literatura especializada.

PACIENTES ODONTOPEDIÁTRICOS: ALTERAÇÕES ORAIS MAIS FREQÜENTES

MEDEIROS, A. M. C. de
MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
BEZERRA, L. M. da S.
NESI, M. A. M.
LIMA, W. B. de
OLIVEIRA, P. T. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A cavidade oral do paciente infantil apresenta características e particularidades que a diferencia do paciente adulto e geriátrico. Reconhecer a normalidade e mudanças estruturais é fundamental para um diagnóstico preciso e conseqüentemente para um eficaz tratamento. Algumas dessas alterações ocorrem logo após o nascimento, enquanto outras se desenvolvem ao longo do crescimento do indivíduo. Prevenir, diagnosticar e tratar tais alterações requer um reconhecimento das bases fisiológicas e da patologia específica dessa fase. Dentre as alterações patológicas mais freqüentes na boca do paciente infantil podemos destacar aquelas de origem infecciosa como a genvivo-estomatite herpética primária e a gengivite ulcerativa necrosante (GUN); com relação às alterações de origem traumática os fenômenos de retenção e extravasamento de muco (mucocele e rânula) são os mais comuns. Também podemos observar hamartomas e lesões de natureza cística como o cisto erupção. Algumas alterações de normalidade, mas que não são consideradas patologias como a língua geográfica e as fossetas comissurais, constituem também entidades comumente encontradas na cavidade oral do paciente pediátrico. O objetivo deste trabalho é mostrar as características clínicas das alterações mais comuns nos pacientes infantis, mostrando a importância do seu reconhecimento para o clínico e o odontopediatra.

PARACOCCIDIOIDOMICOSE DE CAVIDADE ORAL: RELATO DE CASO E REVISÂO DE LITERATURA

MEDEIROS, A. M. C. de
LIMA, E. G.
ARRUDA, M. de L. S. de
OLIVEIRA, P. T. de
BITU FILHO, R. S.
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Paracoccidioidomicose, uma micose profunda, é endêmica no Sul e Sudeste. O contágio é feito pela inalação de conídeas do solo, desenvolvendo-se uma primo-infecção pulmonar. Após a primeira interação hospedeiro/parasita, a infecção pode tornar-se latente ou progredir para uma doença crônica pulmonar ou doença aguda/sub-aguda sistêmica. Sua disseminação se dará por via linfo-hematogênica que pode estabelecer focos metastáticos em qualquer parte do organismo. A cavidade oral é uma sede freqüente destas lesões que se apresentam como nódulos ou úlceras únicas ou múltiplas que podem coalescer. O agente etiológico *Paracoccidioidis brasisiensis*, é um fungo dimórfico-termal cuja forma patógena é uma levedura que, em cortes de tecido, mostra-se como célula arredondada com diâmetro variável entre 2 a 30 micrômetros, exibindo parede de duplo contorno, bi-refringente, com múltipla esporulação em sua circunferência. O objetivo deste trabalho foi ressaltar a importância da PAAF em lesões de cavidade oral, enfatizando a sensibilidade do método. Trata-se de um paciente do sexo masculino, 48 anos de idade, apresentando duas lesões na cavidade oral, a maior delas situada na base da língua, com aspecto nódulo-ulcerativo. A PAAF demonstrou esfregaços constituídos por linfócitos, monócitos, células epitelióides e células gigantes inflamatórias. No interior das células gigantes ou livres, no “background”, observaram-se leveduras arredondadas com paredes de duplo contorno, exibindo esporulação ocasional. A biópsia local demostrou lesão granulomatosa com presença de paracoccidioidis. A presença do fungo foi melhor visualizada no material citológico. Enfatizamos a importância da PAAF por ser um método fácil, prático e pouco invasivo que deve ser empregado em lesões da cavidade oral.

PERFIL DE CÁRIE EM PRÉ-ESCOLARES

ALMEIDA, E. M. de
TIBURCIO NETO, J.
DE OLIVEIRA, M. de F. J. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Têm sido inúmeras as tentativas para solucionar os problemas referentes à cárie dentária, e vários os estudos realizados na intenção de compreender sua etiologia e desenvolvimento. Estudos do tipo levantamento epidemiológico geralmente têm acontecido em faixas de idade mais altas, sendo pouco comum o envolvimento de crianças na faixa etária de pré - escolares (0 a 3 anos de idade). O objetivo do trabalho é estudar sobre o perfil de cárie em uma determinada população deste grupo etário, contribuindo para um melhor entendimento da questão, influenciando também no desenvolvimento de ações pautadas na realidade. Os dados foram obtidos através da identificação da presença de atividade de cárie de crianças freqüentadoras da pré-escola Espaço Livre no bairro de Mãe Luiza -Natal/RN, com aplicação de um questionário com perguntas fechadas para os responsáveis pelas crianças. Para análise dos dados foi utilizada a estatística descritiva e inferencial. Conclui-se que fatores sócio-econômicos e culturais se apresentam como dificuldade para o acesso a bens e serviços, entre os quais se encontra a assistência odontológica, influenciando sobre a atividade de cárie.

PERIMOLISE: CASO CLÍNICO

SEABRA, B. G. de M.
SALDANHA, C. H. C.
MACHADO, C. T.
RIBEIRO, D. H. D.
SERQUIZ, R. N.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Neste trabalho vamos relatar um caso de um paciente com 35 anos de idade, do sexo masculino, que apresentava desgaste na cervical de todos os dentes. Este desgaste também era observado na superfície oclusal e lingual. Perante o quadro clínico encontrado e as queixas de dor e

sensibilidade relatadas pelo paciente, após a realização do exame clínico e anamnese bem detalhada, chegou-se à conclusão que o paciente apresentava erosão dental- perimolise, associada a problemas gástricos e também a hábitos parafuncionais. Neste caso, optou-se por um tratamento multidisciplinar envolvendo dentística, prótese, oclusão e também foi orientado ao mesmo que procurasse um médico especialista em problemas gástricos. Na Dentística, foi realizado um tratamento estético através de restaurações diretas com resina composta de micropartícula. E, logo após, o encaminhamento do paciente para disciplina de Oclusão, (para confecção de uma placa mio-relaxante), e também a um médico especialista em problemas gástricos. Acreditamos que nestes tipos de casos a abordagem do tratamento deve ser multidisciplinar, havendo uma integração das especialidades "Dentística-Oclusão-Gastro", para que todos os fatores etiológicos sejam resolvidos, e não haja uma reincidência do caso.

PESQUISA EM ANIMAIS: ASPECTOS BIOÉTICOS E LEGAIS

LANVERLY, B. C. S.
BARROS, H. P.
SARMENTO, C. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O ser humano, na sua incansável busca pelo conhecimento científico, vem utilizando-se da observação e da experimentação em animais irracionais, procurando respostas para seu autoconhecimento e para os problemas do seu dia-a-dia. A utilização de animais em pesquisas científicas, em aulas e na indústria química e farmacêutica, é uma prática bastante comum que tem origens milenares e que já trouxeram consigo informações valiosíssimas para a melhoria da saúde física, mental, comportamental e para o conforto e segurança da humanidade. No entanto, apesar de todos os benefícios que desfrutamos com os resultados destas pesquisas, milhares de animais são mortos e mutilados indiscriminadamente todos os dias em todo o mundo, muitas vezes de formas brutais e sob torturas, sem que exista uma necessidade específica ou que poderiam ter seu sofrimento minorado. Este trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica em livros, periódicos publicados nos últimos dez anos e nas legislações específicas sobre o tema nacionais e internacionais, com o objetivo de orientar o pesquisador,

dentro dos preceitos legais e bioéticos, de como escolher o modelo adequado e como realizar seus experimentos em animais, evidenciando-se as soluções para substituição do objeto de estudo por estudos simulados, materiais sintéticos e estudos *in vitro*, bem como a de seguir um protocolo de pesquisa em conformidade com as orientações do Conselho Nacional de Ética em Pesquisa - CONEP e das diretrizes internacionais de biolítica. Objetivamos, também, gerar uma reflexão sobre a necessidade de realizar pesquisas e aulas demonstrativas com modelos animais, incentivando ao pesquisador a formar um pensamento crítico e humanístico com relação às pesquisas em animais.

PIERCING ORAL: ASPECTOS INERENTES À ODONTOLOGIA

SEABRA, B. G. de M.
XAVIER, C. E. A.
SEABRA, F. R. G.
MEDEIROS SEGUNDO, G. X. de
PAIVA, M. A. P.
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O *piercing* oral é uma prática que vem se tornando cada vez mais presente nos dias de hoje. Tal pratica traz consigo inúmeras situações de aspectos importantes para o dentista, desde fraturas de elementos dentais até processos hiperplásicos e infecções. A sociedade, assim como a maioria dos cirurgiões dentistas, ainda desconhece os fatores negativos relacionados ao uso do artefato. A transmissão de doenças infecto-contagiosas também é uma realidade para adeptos do piercing oral, pois a falta de controle sanitário nos estúdios e o desconhecimento por parte dos aplicadores a respeito dos métodos de esterilização do material são fatores que contribuem significativamente para o surgimento destas complicações. O objetivo do trabalho é alertar o cirurgião dentista para estar preparado para receber pacientes portadores de piercing oral, sabendo diagnosticar e tratar adequadamente as injúrias que já existam ou possam vir a surgir, assim como orientar o paciente que pretende utilizar a jóia a respeito das técnicas de higienização adequadas e os riscos aos quais o mesmo vai estar exposto.

PPR: COMO OBTER UMA BOA RETENÇÃO EM CLASSE IV AMPLA DE KENNEDY? RELATO DE CASO

FECHINE, C. C.
LIMA, E. G.
BITU FILHO, R. S.
FECHINE, C. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho consta de um relato de caso clínico realizado em paciente I.L.S, 48 anos. A paciente apresentava classe IV ampla superior e classe I modificação 1 inferior. Foi realizado exame clínico intra e extra oral, bem como as radiografias dos dentes suportes, superior e inferior. Foram confeccionados os modelos de estudo. O plano de tratamento constou de raspagem corono-radicular, preparo de boca e confecção dos nichos. A retenção recomendada foi de 0,25 mm. Os grampos usados no superior foi o combinado em 'T' no 17 e 26, no inferior combinado em "T" no 33 e 44 e grampo contínuo de Kennedy como retenção indireta. A prótese superior é de transição para prótese total e foi fixada nos grampos feitos para os dentes 17 e 26. O conector maior inferior foi a barra lingual. Foi feita a prova da grade e a montagem dos modelos no ASA. Após a montagem dos dentes em cera, observamos a harmonia oclusal, dimensão vertical, estética e foi feito a moldagem funcional mandibular. Após acrilização, foi feito a prova mecânica, avaliou-se a estética, o teste fonético e ajuste oclusal. No final, realizou-se a instalação da prótese mandibular e da prótese maxilar após a fixação dos grampos de retenção. Foi feito orientação de uso, higiene oral e a paciente recebeu alta.

PRIMEIROS SOCORROS AO PACIENTE POLITRAUMATIZADO

VIEIRA, F. G.
SOUSA, K. G. de
SIQUEIRA, L. F.
GAAG, P. P. A.
MAIA FILHO, F. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os corretos procedimentos ao ser humano que vive exposto aos pequenos ou grandes acidentes que podem ter causas diversas, tais como:

acidentes com veículos automotores, quedas acidentais, traumas devido à prática esportiva, violência inter-pessoal, que podem causar desde pequenas injúrias à face até lesões importantíssimas e severas à pele, músculos, ossos e nervos, caracterizando o paciente politraumatizado. A complexidade e a multiplicidade dos danos, somadas à necessidade de iniciar rapidamente o atendimento do politraumatizado, predispõem a um atendimento caótico e por esse fato é importante resgatar, na medida do possível , todas as perdas e ou reposição da integridade dos tecidos afetados. O objetivo desse trabalho é esclarecer as prioridades de avaliação e tratamento no atendimento inicial desses pacientes, baseadas nas lesões que impedem as funções vitais, tendo em vista que o primeiro atendimento e a assistência imediata são fundamentais, seja não agravando as lesões, seja restabelecendo as funções comprometidas, ou até mesmo decidindo a sobrevivência da vítima na reintegração social, famíliar e profissional em toda a sua plenitude.

PRINCIPAIS LESÕES ESTOMATOLÓGICAS CANCERIZÁVEIS

MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
BEZERRA, L. M. da S.
NESI, M. A. M.
OLIVEIRA, P. T. de
LIMA, W. B. de
MEDEIROS, A. M. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O câncer oral inicia-se através de pequenas lesões, portanto devemos estar atentos a todas as alterações da mucosa. As lesões cancerizáveis são alterações teciduais benignas que têm um maior potencial que o tecido normal a sofrer transformação maligna. Já a condição cancerizável é uma situação sistêmica ou hábito do paciente que é associado a um risco maior que o normal de lesão pré-maligna. As lesões cancerizáveis mais comuns são: leucoplasia, eritroplasia e queilite actínica. A leucoplasia é lesão crônica da mucosa, sendo definida pela OMS como “placa ou mancha branca que não pode ser caracterizada clínica ou histologicamente como qualquer outra

doença". O diagnóstico clínico é feito por exclusão de outras lesões brancas, sendo a conduta clínica a realização de biópsia, necessária para guiar o tratamento que é a excisão cirúrgica. Em média, 4% das leucoplasias orais transformam-se em carcinoma de células escamosas. A eritroplasia é definida pela OMS como "qualquer lesão da mucosa oral que se apresente como placas vermelhas aveludadas e brilhantes que não podem ser caracterizadas clinicamente ou histologicamente como nenhuma outra lesão". O tratamento indicado é a biópsia excisional. As lesões possuem potencial de transformação maligna, uma vez que quase todas as eritroplasias verdadeiras mostram displasia significativa, carcinoma *in situ* ou carcinoma de células escamosas invasivo. A queilite actínica é uma alteração difusa do vermelhão do lábio que apresenta-se clinicamente com vários aspectos, como descamação crônica, crostas pigmentações, áreas leucoplásicas, entre outras. O cirurgião-dentista tem uma grande responsabilidade no diagnóstico das lesões cancerizáveis, assim como no planejamento terapêutico e proservação dessas lesões.

PROCEDIMENTO CIRÚRGICO PARA CRIAÇÃO DE MUCOSA CERATINIZADA: ENXERTO GENGIVAL LIVRE

AMARAL, C. A. do
NOBREGA, L. M. M.
GUIMARAES, L. M.
AQUINO, L. M. M. de
SEABRA, F. R. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Após a consolidação na literatura do Biofilme Dentário como fator etiológico principal da doença periodontal, vários estão voltados agora para a identificação dos fatores que levam os indivíduos a terem diferentes experiências de doença periodontal, com severidade de acometimento variável. Sabe-se que na presença do biofilme, todos os indivíduos têm instalada a Gengivite mas que a progressão do quadro de gengivite para um quadro de perda do tecido periodontal de inserção levando à destruição do osso alveolar e do ligamento periodontal, caracterizando a doença Periodontite, não ocorre obrigatoriamente em todos os indivíduos. Ainda, sabe-se que mesmo quando ocorre esta progressão, ela pode se apresentar

de formas diferentes entre os indivíduos e até nos diferentes sítios de um mesmo indivíduo. A explicação para esta variabilidade é multidisciplinar, envolvendo fatores do próprio biofilme e das defesas imunológicas do hospedeiro, chamados fatores de risco. Qualquer fator, portanto, que seja capaz de facilitar o acúmulo do biofilme, pode ser considerado um fator de risco local para o desenvolvimento da periodontite. A ausência de mucosa ceratinizada é um destes fatores já que leva a alterações fisiológicas locais do componente de junção dento-gengival e a uma dificuldade de higienização por métodos convencionais levando ao acúmulo de biofilme e consequentemente, à seleção de microorganismos mais agressivos neste. Neste trabalho discutiremos o papel da criação de mucosa ceratinizada na proteção contra a instalação da doença periodontal e descreveremos uma das técnicas cirúrgicas voltadas para este fim.

PROCEDIMENTO DE PONTA PARA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS TERMOSSENSÍVEIS EM ODONTOLOGIA

MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
BEZERRA, L. M. da S.
LIMA, W. B. de
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Alguns instrumentos utilizados em odontologia não podem ser esterilizados em autoclave ou estufa, dentre esses os de utilidade em implantologia, traumatologia e cirurgia odontológica. A maioria dos referidos instrumentos é termossensível e metálico que não deve sofrer corrosão, e para auxiliar essa situação foi desenvolvido um método de esterilização que utiliza uma combinação de plasma e vapor de peróxido de hidrogênio (H2O2), à baixa temperatura, para esterilizar rapidamente a maioria dos artigos médicos e odontológicos sem deixar resíduos tóxicos (STERRAD(r)). O peróxido de hidrogênio tem ação bactericida, viruliscida, tuberculiscida, esporocida e fungicida agindo por meio da produção de radicais livres que

lesam membranas lipídicas, DNA e outros componentes celulares essenciais. O objetivo deste trabalho é apresentar uma forma de esterilização rápida e segura, permitindo que artigos de difícil reprocessamento e/ou múltiplo usam com alto custo de aquisição e, portanto escassos, estejam disponíveis para a utilização em procedimentos invasivos seguros.

PROCEDIMENTOS PARA LAVAGEM E ANTI-SEPSIA DAS MÃOS

MAIA, A. M.
PATRICIO, C. E. G.
GUIMARAES, L. M.
NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com o intuito de realizar um trabalho que tivesse relevância na área de contaminação aplicada em odontologia, foi desenvolvido um trabalho que abordasse alguns conceitos importantes relacionados ao tema, assim como: o procedimento de lavagem básica e cirúrgica das mãos; quando realizar tal procedimento; e a técnica correta de lavagem das mãos, enfatizando também a utilização de anti-sépticos, os seus princípios ativos e as quais seriam as características ideais de um anti-séptico.

PROCERA ALLCERAM (NOBEL BIOCARE)

HYPPOLITO, J. O. P.
HYPPOLITO, M. P.
MESQUITA, V. T. de
DIAS, A. H. M (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho apresenta uma revisão bibliográfica sobre as coroas Procera AllCeram. Avaliar a estética como sendo um requisito que cada vez mais os pacientes almejam, o Procera veio para suprir essa necessidade. Mostrar sua composição, indicações, contra-indicações, características e propriedades. A coroa AllCeram consiste em um coping de alumina densamente sinterizada, não poroso, contendo mais de 99,9% de óxido de alumina altamente purificada sobre o qual a porcelana feldspática é queimada, sendo específica para recobrimento. O objetivo foi avaliar as características

desse sistema, diante das exigências estéticas, da resistência, além de ser um sistema livre de metal. Mostraremos, através de uma revisão da literatura, como esse sistema apresenta-se, quando comparado aos outros já existentes. De acordo com o estudo de Ödman, (2001), e através da avaliação da Associação Odontológica da Califórnia, a estética é excelente, mas o problema observado foi a integridade marginal, onde apresentava-se excelente ou aceitável. Os resultados desta revisão evidenciam a superioridade desse sistema diante da construção de um coping de alumina e também o bom prognóstico para as coroas Procera AllCeram, em dentes posteriores e sobre implantes.

RADIOTERAPIA: QUAIS SUAS IMPLICAÇÕES NA CAVIDADE ORAL

LIMA, E. G.
SANTOS, F. M. A. dos
ARRUDA, M. de L. S. de
BITU FILHO, R. S.
LOPES, T. M. D.
ARRUDA, M. de L. S. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Dentre as condutas terapêuticas adotadas para o tratamento do câncer de cabeça e pescoço, estão a cirurgia, radioterapia e a quimioterapia, que podem ser instituídas isoladas ou concomitantemente. A radioterapia representa um recurso bem estabelecido para o tratamento do câncer em cabeça e pescoço, apesar de desencadear vários efeitos colaterais de repercussão em cavidade oral. Este trabalho tem como objetivo discutir essas complicações orais, assim como mostrar a importância do cirurgião dentista na prevenção, tratamento e controle dos efeitos adversos, tendo como fundamentos a literatura especializada. Dentre os efeitos colaterais mais freqüentes estão a Mucosite Oral, Xerostomia, Osteorradionecrose, Digeusia, entre outros. A radioterapia afeta também o esmalte dentário, tornando os dentes quebradiços e mais sensíveis às cáries. Essa realidade torna o cirurgião dentista parte integrante na equipe de terapia de pacientes com câncer de cabeça e pescoço, no sentido de prevenir, minimizar e controlar os efeitos adversos da radioterapia. Algumas medidas profiláticas e terapêuticas devem ser tomadas antes, durante e depois do tratamento,

como por exemplo, avaliação radiográfica (panorâmica) e exame clínico meticuloso. Concluiu-se que é fundamental o acompanhamento do cirurgião-dentista antes, durante e após o tratamento do paciente, para minimizar os efeitos adversos no tratamento oncológico.

REABILITAÇÃO ORAL INTERDISCIPLINAR CIRURGIA, PRÓTESE E OCLUSÃO: RELATO DE CASO CLÍNICO

MAIA, B. G. F.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A reabilitação protética de dentes ausentes envolve, com freqüência, uma preparação cirúrgica dos tecidos orais de suporte remanescentes para suportar a prótese da melhor forma possível. A máxima preservação destes tecidos de suporte é de fundamental importância na preparação da cirurgia pré-protética. A hiperplasia papilomatosa é uma lesão muito comum em usuários de próteses totais, sendo causada mais comumente pela má adaptação destas. O objetivo deste trabalho é mostrar através de um caso clínico, todos passos clínicos, a reabilitação oral de um paciente portador de hiperplasia papilomatosa, sendo esta removida cirurgicamente, pois foi visto o insucesso quando da remoção do uso contínuo da prótese antiga para uma posterior confecção de próteses totais (maxilar e mandibular), restabelecendo também uma adequada dimensão vertical de oclusão, propiciando uma melhor estética facial.

REABILITAÇÃO PARCIAL SOBRE IMPLANTE

CHAVES, F. G.
TAVARES JUNIOR, J. de A.
RODRIGUES, D. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nos últimos anos a Odontologia tem passado por inúmeras mudanças, principalmente no campo da Reabilitação Oral, onde os implantes osseointegrados passaram a ser uma importante alternativa de tratamento na ausência de elementos dentários naturais. Nos primeiros pacientes tratados, as soluções apresentadas restringiam-se aos desdentados totais.

Só a partir da década de 80 as próteses parciais suportadas por implantes passaram a ser utilizadas. No entanto, para se realizar tais próteses, algumas observações hão de serem feitas, com relação à disponibilidade óssea, a acidentes anatômicos importantes, à distância mínima entre os implantes, ao número mínimo de implantes para suportar a prótese, à determinação da posição oclusal de trabalho e das características relacionadas ao padrão oclusal, para que o tratamento seja bem sucedido. O presente trabalho tem o objetivo de mostrar todas essas observações através de um caso clínico.

REABSORÇÃO INTERNA: ETIOLOGIA, CARACTERÍSTICAS, TRATAMENTO E PROGNÓSTICO

ROCHA, A. K. A.
GADÊ NETO, C. R.
MAIA, C. A. D. M.
PASTRO, M. F.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A reabsorção radicular interna, também denominada reabsorção intracanal, odontoblastoma, endodontoma ou granuloma interno, é uma patologia pulpar de ocorrência relativamente rara em dentes permanentes, podendo ser tanto transitória como progressiva ao longo da câmara pulpar e superfície do canal radicular. Sua etiologia não está totalmente estabelecida, sendo a maioria dos autores concordantes de que o trauma é o principal agente etiológico. Entretanto, pode também encontrar-se relacionada a outros fatores, oclusão traumática, inflamação, capeamento direto ou indireto ou pólipo pulpar. Normalmente, não é considerada uma situação de urgência em relação ao tratamento, pois é assintomática, sendo diagnosticada apenas por exames radiográficos de rotina ou esporádicos. No entanto, uma vez detectando-se o quadro clínico, a polpa deverá ser imediatamente removida e o canal preenchido com hidróxido de cálcio até a conclusão do tratamento endodôntico. Além de realizar uma revisão da literatura acerca do tema, visando mostrar a sua etiologia e características clínicas, radiográficas e histopatológicas, este trabalho teve como objetivo apresentar qual a conduta clínica de tratamento a ser adotada diante da presença de reabsorção radicular interna, bem como o seu prognóstico.

REAÇÕES ADVERSAS OCASIONADAS POR FÁRMACOS

MELO, J. B. de
SOUZA, J. A. de
SALES, K. V. de M.
FERNANDES, K. R. de L.
PAIVA, L. C. de H.
AQUINO, L. M. M. de
BEZERRA, L. M. da S.
LIMA, W. B. de
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Muitos pacientes que vão ao consultório odontológico fazem uso de medicamentos em variados tratamentos. Alguns desses fármacos podem afetar os tecidos orais moles e duros, produzindo as mais variadas reações, das quais as mais freqüentes são: alteração da coloração dos dentes, ulceração e necrose,alteração da salivação,erosão dentária,hemorragia,alteração do gosto, hiperplasia gengival. Estão relacionados a esta sintomatologia drogas como aspirina, fenol,metais pesados como a prata, bismuto,ouro ou chumbo.O dentista solicitado a manejar esse problemas deve fazer o diagnóstico da origem do processo.Objetivamos com este trabalho alertar os colegas quanto as reações adversas que podem advir do uso de fármacos,cujo diagnóstico baseia-se principalmente em uma história clínica direcionada.O tratamento é sintomático, devendo-se contatar o profissional que prescreveu os fármacos indutores, pois as reações orais são geralmente reversível com o ajuste ou a eliminação da droga.

RECONSTRUÇÃO DE DENTES CONÓIDES

SEABRA, B. G. de M.
SALDANHA, C. H. C.
MACHADO, C. T.
RIBEIRO, D. H. D.
NOGUEIRA, P. H. da S.
MACHADO, C. T. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Neste trabalho iremos enfocar um caso clínico em que foi realizado um tratamento restaurador estético e cosmético utilizando resina composta direta.

A paciente A.M.M, do sexo feminino, 22 anos de idade, apresentava os seus dentes incisivos laterais superiores com anomalia de formato, sendo estes dentes conóides. Assim, no caso clínico em questão, nos elementos dentais 12 e 22 foi executado uma plastia de esmalte a nível do ângulo vestíbulo-mesial, com o intuito de se obter o alinhamento dos mesmos na arcada, para que se pudesse realizar um adequado procedimento restaurador. Após esse alinhamento, pôde então ser executado a restauração estética dos elementos dentais. Para tal, foi utilizado uma resina composta de micropartícula, um sistema adesivo de última geração, espátulas específicas (as de Almore), para se trabalhar com resina composta e um aparelho fotopolimerizador bem calibrado. Foi também aplicado todas as regras básicas necessárias para se obter uma excelente forma, função e estética, em um menor tempo e menor custo para a paciente.

RELATO DE CASOS CLÍNICOS: TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM SESSÃO ÚNICA AVALIANDO

DOR PÓS-OPERATÓRIA
PONTES, A. L. B.
PINTO, F. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Na conjuntura atual, exige-se por parte dos cirurgiões-dentistas a necessidade de tornar a prática endodôntica mais ágil, objetivando acompanhar o rítmo exigido pela vida moderna sem reduzir a qualidade do atendimento, levando os profissionais a utilizar cada vez mais o tratamento endodôntico em sessão única. A terapia endodôntica em sessão única ganhou popularidade durante a II guerra mundial, devido ao tempo limitado que dispunham os dentistas para realizar os atendimentos. Obturar o canal radicular imediatamente ao preparo biomecânico apresenta algumas vantagens e desvantagens, tais como: menor tempo para restabelecer função e estética; reduz chances de reinfecção; economia de material; realiza-se apenas uma anestesia; diminui a administração de medicação sistêmica na profilaxia antibiótica; exarcebação sintomatológica; tempo de consulta mais longo. Trata-se de uma revisão de literatura relativa à terapia endodôntica em sessão única, como também uma avaliação da incidência de dor pós-operatória em 15 pacientes tratados em sessão única.

RESILON: UMA NOVA ALTERNATIVA DE OBTURAÇÃO DOS CANAIS RADICULARES

GENEZ , A. Z.
MAIA, C. A. D. M.
CALDAS, L. E. de O.
FARIA JÚNIOR, N. B. de
CABRAL, M. de M. G. (O)
ABO/RN

A obturação consiste no preenchimento da porção modelada do canal com materiais inertes ou anti-sépticos que promovam um selamento tridimensional e estimulem ou não interfiram nesse processo. Não é de hoje que se credita a esse passo como o determinante mais crítico para o sucesso ou fracasso do tratamento endodôntico, uma vez que inviabiliza a sobrevivência de microrganismos, evita a estagnação de líquidos, além de oferecer condições para que ocorra o reparo. Estudos retrospectivos, transversais, mostraram aproximadamente 50% de sucesso de casos. Por este motivo novas técnicas e materiais têm sido desenvolvidos no intuito de melhorar a qualidade do tratamento. A escolha do material obturador passa a ser, então, um dos pontos que merecem destaque na terapêutica endodôntica. Por vários anos a guta percha foi eleita o material de escolha para a realização desta etapa, juntamente com os cimentos convencionais, mas tais materiais não são eficazes quanto à prevenção de microinfiltração coronária. Atualmente, foi desenvolvido um novo sistema que consiste em um primer autocondicionador, um cimento compósito à base de resina de polimerização dual e cones à base de um polímero sintético termoplástico (poliéster), disponíveis em diâmetros ISO com conicidades 0,02, 0,04 ou 0,06 e acessórios. Estes materiais não apresentam mutagenicidade e são biocompatíveis, tendo sido aprovado pelo FDA (EUA). Todas as técnicas de obturação podem ser usadas com este sistema e quando da necessidade de retratamento pode ser removido pelos métodos tradicionais. Desta forma, o presente trabalho tem o propósito de apresentar o Resilon, uma nova alternativa como obturador, que vem surgindo no mercado com características promissoras frente às técnicas utilizadas atualmente.

RESINAS COMPOSTAS DITAS CONDENSÁVEIS E SUA PROFUNDIDADE DE POLIMERIZAÇÃO

SEABRA, B. G. de M.
MAIA, B. G. F.
MACHADO, C. T.
TAVARES, F. F.
SOUZA, S. K. C. de
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo deste trabalho foi avaliar a profundidade de polimerização de resinas de alta densidade e sua relação com tempo de exposição e polimerização através do esmalte. Neste sentido foram analisadas as resinas Alert, Solitaire e surefil, e uma resina híbrida (controle), Z100. Cinco espécimes foram confeccionados para cada condição. Uma matriz cilíndrica de teflon foi utilizada para inserção dos diferentes materiais. Uma lamínula de vidro foi interposta entre a matriz e a fonte de luz (XL 2500 - 3M), com ou sem a faceta de esmalte (1mm), seguida da polimerização por 40 ou 80 segundos. Um dispositivo especial com adaptação de um instrumento rotatório/broca de aço esférica número 8, com peso de 320 gramas, foi utilizado para determinar a extensão da polimerização. A superfície oposta à fonte foi considerada polimerizada quando a penetração da broca alcançava resistência semelhante àquela da superfície voltada para a fonte de luz. O remanescente foi medido com um espessímetro. As médias e desvios padrão, em mm, foram consideráveis. Houve diferença estatisticamente significante (ANOVA a trës critérios e Tukey - $p < 0,05$) para as variáveis: material, tempo de exposição à luz e interferëncia do esmalte. Os resultados sugerem que a interposição do esmalte e o tempo de exposição à luz interferem na profundidade de polimerização, podendo afetar o grau de polimerização mínimo estabelecido pelos fabricantes.

RESINAS FLOW EM RESTAURAÇÕES CLASSE I: CASO CLÍNICO

SEABRA, B. G. de M.
MAIA, B. G. F.
MACHADO, C. T.
TAVARES, F. F.
SOUZA, S. K C. de
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Odontologia restauradora vem passando, nos últimos anos, por muitas mudanças em seus conceitos, principalmente no que se diz respeito às resinas compostas utilizadas em dentes posteriores. Uma nova opção para esta técnica é a utilização da resina tipo flow, também chamada de resina fluida, assim denominada por possuir baixa viscosidade. O objetivo deste trabalho é discutir, através de um caso clínico, as aplicações deste tipo de compósito que inclui preparos pouco extensos como nas restaurações de classe I oclusal, e apresenta as vantagens de possuir alta fluidez e lisura de superfície; boa adaptação às paredes cavitárias; menor possibilidade de formação de bolhas; maior flexibilidade, amortecendo os impactos oclusais. Essa torna uma alternativa restauradora simples e de fácil aplicabilidade.

RESISTÊNCIA DA UNIÃO E AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA SOBRE A INTERFACE COMPÓSITO-DENTINA COM O USO DE MATERIAIS RESILIENTES

SEABRA, B. G. de M.
MACHADO, C. T.
OLIVEIRA, F. F. de
BOULITREAU, T. A. N. da C.
SANTOS, A. J. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O propósito desse estudo *in vitro* foi de verificar o efeito de diferentes camadas elásticas sobre a resistência da união compósito-dentina testada em parede dentinária plana. Vinte e quatro terceiros molares tiveram exposta uma superfície plana de dentina correspondente à parede vestibular de preparos Classe I. A superfície apresentou túbulos dispostos paralelamente

ao plano de união. Os 6 grupos de camadas elásticas foram: 1- SB(1c), adesivo Single Bond aplicados de acordo com a orientação do fabricante; 2- SB(3c), Single Bond com duas camadas adicionais; 3- SB+SBMP, Single Bond com duas camadas adicionais de Scotchbond MP; 4- OS(1c) Optibond Solo Plus aplicado de acordo com a orientação do fabricante; 5- SB+PLF, Single Bond associado a uma camada de Protect Liner F; e 6- SB+FF, Single Bond associado a uma camada de Filtek Flow. Cada camada adicional de adesivo foi individualmente fotoativada. Sobre a camada elástica formada, um bloco do compósito Esthet-X foi confeccionado e fotoativado. Os dentes foram preparados para o teste de resistência à tração e os palitos para teste (de aproximadamente 0,8 mm2) foram obtidos. Os dados foram analisados usando ANOVA (1 critério) e teste de Tukey ($p<0,05$). Foram detectadas diferenças estatísticas significantes entre as camadas elásticas estudadas. O grupo SB+SBMP e SB(1c) apresentaram as maiores médias de resistência de união, respectivamente, 29,6 e 29 MPa, com diferenças estatísticas significantes da média apresentada pelo grupo OS(1c), 21,8 MPa. A resistência de união testada em superfície plana de dentina foi influenciada pela camada elástica, independentemente da espessura.

RESTAURAÇÕES INDIRETAS CONFECCIONADAS COM RESINAS COMPOSTAS DE USO DIRETO – RELATO DE CASO CLÍNICO

MAIA, A. P.
MAIA, B. G. F.
LIMA, A. M. H. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Entender as técnicas desenvolvidas para que os compósitos alcancem melhores propriedades mecânicas e, conseqüentemente uma maior longevidade clínica das restaurações é uma busca constante dos Cirurgiões-Dentistas. Dentre as técnicas mais utilizadas atualmente, podemos citar a confecção de restaurações indiretas com resinas laboratoriais como opção ao uso das resinas diretas e das porcelanas. No entanto, a confecção das restaurações indiretas em laboratório requer equipamentos específicos para polimerização das resinas, necessitando de mais sessões clínicas e

tornando o trabalho oneroso para o paciente. Este trabalho tem como objetivo discutir o emprego das resinas de uso direto para confecção de restaurações indiretas através da utilização da fotopolimerização. Esta técnica tem como vantagens, minimizar o estresse gerado sobre a linha de união quando da fotoativação do compósito, bem como possibilitar uma melhor devolução da forma perdida do elemento dentário e, principalmente, é uma alternativa restauradora de baixo custo.

RISCOS COM O CLAREAMENTO DENTAL

CATAO, C. D. de S.
MEDEIROS, C. F. de
DUARTE, S. M. O.
RAMOS, I. N. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O processo de escurecimento dentário ocorre devido à formação de estruturas quimicamente estáveis, responsáveis pela instalação progressiva de manchas na coroa dental, sendo necessário interromper o processo e reverter esta estabilidade. A pigmentação dental pode ser resultado do escurecimento fisiológico dos dentes com o passar dos anos, tendenciando ao amarelamento, devido à formação fisiológica da dentina secundária e diminuição da câmara pulpar; dos fatores extrínsecos inerentes à alimentação e hábitos dos pacientes, e como conseqüência após trauma mecânico ou ortodôntico. Este escurecimento dental concorre para o desequilíbrio estético do sorriso, levando os pacientes a procurarem os cirurgiões-dentistas com anseio de melhorar a estética de seus dentes. O clareamento dental tem sido uma alternativa conservadora para a restauração da estética em dentes vitais e não vitais escurecidos e/ou manchados. No entanto, os agentes clareadores podem causar alterações morfológicas nas estruturas mineralizadas e alterações histológicas nos tecidos moles. É, portanto, objetivo deste estudo, realizar uma revisão da literatura acerca dos tipos de clareamento dental, alertando os cirurgiões-dentistas sobre os possíveis riscos quanto à sua utilização de forma irracional, ressaltando a importância do correto diagnóstico para a obtenção de um tratamento eficaz. Apesar das limitações e dos possíveis riscos envolvidos nos procedimentos clareadores, muitos dentes podem ser clareados com sucesso, desde que

sejam respeitadas as indicações específicas, a técnica de clareamento e agente clareador sejam compatíveis com a situação clínica, seja seguido o protocolo clínico ordenado, orientado para minimizar os riscos e sejam observados pré-requisitos essenciais à aplicação de cada técnica.

SAIBA COMO USAR CORRETAMENTE OS INSTRUMENTOS ENDODÔNTICOS ROTATÓRIOS

GENEZ , A. Z.
CALDAS, L. E. de O.
SOUTO, M. F.
FARIA JÚNIOR, N. B. de
DANIEL, R. L. D. P.
MAIA, C. A. D. M. (O)
ABO/RN

O preparo químico-mecânico do sistema de canais radiculares tem por objetivo a limpeza, a desinfecção e a modelagem para a obtenção da forma necessária à adaptação perfeita do material obturador. Durante essa fase, é necessário que ocorra uma interação entre instrumento e canal radicular com vistas a reduzir o número de alterações decorrentes desse passo. A grande complexidade anatômica dos canais radiculares, especialmente os curvos, dificulta o trabalho dos instrumentos no seu interior, podendo provocar eventuais desvios em sua trajetória, perfurações radiculares como também a formação de degraus indesejáveis. Com o intuito de diminuir o tempo de trabalho, os riscos de acidentes e simplificar a preparação dos canais, vários instrumentos e peças têm sido introduzidos no arsenal endodôntico. Dentre eles merecem destaque os instrumentos acionados a motor, os quais, através de inúmeras pesquisas realizadas ao longo de anos, sofreram alterações na sua morfologia e composição alcançando hoje em dia excelentes propriedades, tais como grande elasticidade e resistência à deformação plástica e à fratura. Atualmente podemos encontrar no mercado uma grande variedade de marcas comerciais as quais, cada uma com suas respectivas características e peculiaridades, prometem a obtenção de ótimos resultados em detrimento de suas propriedades. Diante do exposto o presente trabalho tem por objetivo apresentar as principais características e técnicas de uso destes instrumentos que, usados de forma correta, ajudam a diminuir a fadiga do profissional e o desconforto do paciente.

SEDAÇÃO CONSCIENTE EM ODONTOLOGIA

LEITE, H. B. do R.
MAIA, M. F. G. F.
SARMENTO, C. F. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O medo e a ansiedade, presentes em grande parte dos pacientes que se submetem a tratamento odontológico, contribuem de forma significativa para a ocorrência de emergências médicas nos consultórios. Apesar da comprovada eficácia das técnicas de sedação consciente, há fortes indícios que o controle farmacológico da ansiedade não é comum na prática clínica odontológica. O objetivo deste trabalho foi fazer uma revisão bibliográfica da utilização da sedação consciente em odontologia, enfocando aspectos como suas principais indicações, tipos, esquemas terapêuticos e segurança. Para isto, foram consultados livros, textos e artigos levantados da Medline, assim como de outros recursos de busca da Internet. A sedação consciente pode ser utilizada naqueles pacientes com virtualmente qualquer grau de ansiedade e em crianças. Em odontologia, embora a utilização de sedação por via inalatória esteja sendo cada vez mais utilizada aqui no Brasil, a sedação pela via oral ainda é a mais utilizada. Os esquemas terapêuticos utilizados apresentam pequena variação, mas têm em comum o fato de serem extremamente seguros. Os resultados deste estudo sugerem que as técnicas de sedação consciente devem fazer parte do arsenal terapêutico do dentista. Espera-se que, com as informações fornecidas, os profissionais se sintam mais seguros para utilizarem este valioso recurso no dia-a-dia da prática clínica.

SIALOADENOMA PAPILÍFERO: RELATO DE UM CASO

LOBO, F. B.
PAIVA, M. A. P.
VIEIRA, M. K. F.
ROLIM, M. L. M.
SILVA, P. A. B. e
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Sialoadenoma Papilífero é um tumor de glândulas salivares menores descrito pela primeira vez por Abrams e Finck, em 1969. É um tumor único

entre os neoplasmas de glândulas salivares porque se manifesta como lesão exofítica, mais do que como massa intra-glandular ou submucosa. Tem como sede preferencial o palato e manifesta-se clinicamente como lesão papilomatosa. Acomete indivíduos entre 32-87 anos, com leve predominância do sexo masculino (proporção 2:1). É um tumor assintomático; macroscopicamente, mostra-se como lesão circunscrita de superfície papilar, séssil ou pedunculada. O exame histológico mostra um tumor constituído por projeções papilares recobertas por epitélio escamoso estratificado abaixo do qual se observa proliferação glandular. O estroma é caracteristicamente rico em células plasmáticas. Objetiva-se, com este trabalho, alertar aos colegas odontólogos a existência deste tumor, apesar de ser rara a sua apresentação. O presente caso trata de uma mulher de 52 anos, de cor branca. Clinicamente apresentava-se como lesão rósea esbranquiçada, localizada na região de rebordo alveolar posterior; evidenciava aspecto de couve-flor, consistência firme, sangrante, com implantação séssil, de evolução lenta e assintomática. Macroscopicamente evidenciava lesão papilar com 1 cm. O tratamento do caso foi excisão cirúrgica e proservação, visto que as recidivas são raras.

SÍNDROME DA ARDÊNCIA BUCAL: RELATO DE TRÊS CASOS

CATAO, C. D. de S.
MEDEIROS, C. F. de
J MEDEIROS, J. L. A. de
DUARTE, S. M. O.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A síndrome da ardência bucal é uma afecção intra-oral, de origem multifatorial, caracterizada pela dor e sensação de ardor ou queimor na mucosa da língua, palato, gengiva ou bochecha, sem que se possa detectar qualquer alteração ou lesão fora dos padrões da normalidade. Este trabalho se propõe a apresentar três casos e correlacioná-los ao que se tem na literatura. Esses pacientes foram encaminhados por dentistas ao médico neurologista e foram atendidos no período de abril de 2003 a julho de 2004 num ambulatório privado de clínica neurológica da cidade de Campina Grande (PB). Fazem parte de um conjunto de 4158 pacientes (0,7%) atendidos desde

o ano 2000 até os dias atuais. Relato dos casos: CASO 1. F.R.B., ♂, 76 anos, relatou que, há cerca de 3 meses, sente dormência na hemiface E, região dos músculos do sulco nasolabial. Desde então, queixa-se de queimação na boca, dormência na gengiva e língua pesada. Exame neurológico: hemihipoestesia dimidiada à esquerda. CASO 2. J.L.S., ♂, 81 anos, relata sensação de queimação na boca, há cerca de um ano, associada à dormência na hemiface E, insônia terminal, melhorada com uso de diazepan, 5mg. Exame neurológico normal. CASO 3. T.L.S.,♀, 59 anos, com Diabetes mellitus há cerca de 10 anos, apresenta dor em queimação na boca e língua que atrapalha o sono. Fatores locais, sistêmicos e psicogenéticos estão associados a essa síndrome. Nenhum tratamento é curativo, os sintomas nem sempre desaparecem, embora possam ser minimizados. Pode-se notar que, embora esta doença seja da competência dos cirurgiões-dentistas, estes ainda encaminham seus pacientes a outros profissionais.

SÍNDROME DE GORLIN GOLTZ

LOPES, D. V. F.
CARDOSO, I. D.
ROCHA, M. L. L.
ARRUDA, M. de L. S. (O)
LIGA

Descrita há quatro décadas por Gorlin & Goltz, a Síndrome do Carcinoma Basocelular Nevóide é caracterizada por múltiplos ceratocistos odontogênicose múltiplos nevos e carcinomas basocelulares na pele, anormalidades ósseas, em especial das costelas , vértebras e crânio , bem como focos de mineralização nas meninges ,pele e paredes císticas . Esta síndrome está associada com outras alterações da face,pele e dos sistemas músculo esqueléticos, genitourinário, neurológico e oftalmológico, assim como com algumas neoplasias incluindo linfoma de Hodgkin, não Hodgkin, meduloblastoma,fibromas de ovário e fibrossarcomas, melanomas e rabdomioma fetal. Tem sua transmissão de forma genética sendo autossômica dominante, com marcada penetração e variável expressividade. Este trabalho tem como finalidade aprofundar nossos conhecimentos sobre a referida entidade patológica e ao mesmo tempo fazer o relato de caso.

TOPOGRAFIA DA ANATOMIA INTERNA E EXTERNA DOS ELEMENTOS DENTÁRIOS

TASSO GADELHA FERNANDES, T. G.
FERNANDES, T. G. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo reavivar, através de cortes radiculares, os conhecimentos da anatomia interna dos elementos dentários. A anatomia do sistema dos canais radiculares dita os parâmetros sob os quais o tratamento endodôntico será realizado, contribuindo, assim, para o seu sucesso. A anatomia de cada dente apresenta características comuns, bem como variações muito complexas. Os cortes realizados em vários elementos dentários revelam boa parte da anatomia interna que, associada aos conhecimentos teóricos, dita o tamanho da broca a ser utilizada na cirurgia de acesso, sua direção, o tamanho do primeiro instrumento a ser utilizado no interior do canal radicular e, ainda, quais as modificações que devem ser empregadas para realizar o preparo da cavidade endodôntica, de modo a facilitar a localização dos canais radiculares. Assim, o conhecimento da anatomia dos canais radiculares ajuda, sobremaneira, o profissional, desde a cirurgia de acesso até a obturação dos canais, e é uma rota segura para se obter muito sucesso e evitar situações desagradáveis. Portanto, é através de cortes nos elementos dentários que iremos rememorar a anatomia interna de cada grupo de dentes. O conhecimento anatômico permite não apenas abordar corretamente a cavidade pulpar, como também evitar atingi-la, inadvertidamente, durante um preparo cavitário.

TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA MANDIBULAR: RELATO DE CASO CLÍNICO

LUCIANO, A. F.
SILVA, J. S. P. da
PAIVA, M. A. P.
ALENCAR, P. A. B.
FILHO, R. S.
SILVA, J. S. P. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Embora a mandíbula seja uma estrutura altamente resistente, sua fratura

é bastante comum dentre aquelas acometidas na face. Sua prevalência é maior em pacientes jovens, tendo como principal causa os acidentes automobilísticos. O propósito deste estudo é relatar e discutir a etiologia, sinais e sintomas, e os diversos tipos de fratura e de tratamento. Será abordado um caso clínico de paciente N.C.B, sexo masculino, 50 anos, que procurou o serviço de Cirurgia do Hospital da Guarnição de Natal, queixando-se de dor em região mandibular direita. O paciente relatou ter sido vítima de um acidente desportivo há aproximadamente 17 dias. Ao exame físico extrabucal foi verificado assimetria facial e dor à palpação em região de corpo mandibular lado direito. Ao exame intrabucal foi observada má oclusão dentária e limitação da abertura bucal. Foram solicitados exames radiográficos crânio-faciais, que confirmaram a suspeita de fratura no ramo da mandíbula. Foi realizada a cirurgia com acesso extrabucal, onde foi reduzida a fratura, feito o bloqueio maxilo-mandibular e fixação de miniplacas de titânio. No pós-operatório foi verificada uma boa oclusão dentária e radiograficamente verificou-se bom posicionamento da placa. Com isso, é de suma importância que o atendimento ao politraumatizado baseie-se em uma abordagem primária para estabilizar o quadro, seguida de uma criteriosa investigação clínica e radiográfica do paciente para que nada seja negligenciado.

TRATAMENTO CLÍNICO E CIRÚRGICO DAS INFECÇÕES MAXILO-FACIAIS POTENCIALMENTE GRAVES

NOBRE NETO, A. C. F.
CARVALHO, C. M. de
BATISTA, S. H. B.
ABDON, S. S.
MORAES, T. S. de A.
NOBRE NETO, A. C. F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As infecções maxilo-faciais são entidades de alta freqüência que apresentam etiologia variada, sendo a odontogênica a mais comum. Têm caráter polimicrobiano e morbidades determinadas por fatores de resistência do hospedeiro , bem como o poder de virulência dos microorganismos nocivos envolvidos na infecção.Elas podem variar de infecções de baixa intensidade a graves infecções presentes nos espaços maxilo-faciais,as

quais podem representar risco de vida ao paciente. Mesmo que tenhamos conhecimento que a maioria dessas infecções possam ser tratadas de maneiras relativamente fáceis no seu início, temos sempre que ter em mente que algumas dessas infecções podem se tornar bem graves em pouco tempo de evolução.Temos como objetivo neste trabalho discutirmos, através de estudos e casos clínicos, sobre diagnósticos e tratamentos corretos a serem realizados em nossos pacientes.Para isso iremos levar em consideração alguns princípios importantes que irão nos auxiliar a termos sucesso na resolução de nossos casos clínicos, tais como: determinar a gravidade da doença, avaliar o estado dos mecanismos de defesa do hospedeiro, decidir se o paciente deve ser tratado por um dentista-clínico ou por um especialista, quando e como tratar cirurgicamente, escolher e prescrever corretamente os antibióticos, usar antibióticos somente quando necessário, dar suporte médico ao paciente, avaliar o paciente com freqüência.

TRATAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS

PEREIRA, J. R. P.
SOUZA, M. M. R.de
SOUZA, M. V. de
GOMES, P. M. F.
MONTENEGRO NESI, M. A. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os órgãos responsáveis pela preservação dos ecossistemas normatizam protocolos e leis que recomendam que os resíduos sólidos e líquidos recebam um tratamento no estabelecimento gerador, reduzindo, assim, a carga microbiana ou produza a neutralização dos agentes nocivos à saúde, dos resíduos categorizados em grupos A, B e C, permitindo que sejam coletados e transportados com segurança até o local de tratamento final e/ou de sua disposição final. Tal tratamento consiste no transporte interno, armazenamento (temporário e externo), separação e identificação dos resíduos para o descarte, coleta, transporte e destino. O presente trabalho tem como objetivo detalhar todo esse tratamento que deve ser dado aos resíduos, sejam eles sólidos ou líquidos, para que o profissional da odontologia saiba a importância desse trabalho para a sua própria biossegurança e da comunidade, evitando ou reduzindo ao máximo a probabilidade de infecções cruzadas e ambientais.

TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM SESSÃO ÚNICA: INDICAÇÕES E IMPLICAÇÕES

GADÊ NETO, C. R.
ALENCAR FILHO, J. E. de
MARINHO, J. U.
GOIS, M. A. G.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Em busca de um tratamento endodôntico mais rápido, que diminua o risco de contaminação do sistema de canais radicularas entre sessões e que, ao mesmo tempo, seja isento de sintomatologia dolorosa pós-operatória para o paciente, os endodontistas têm se deparado com a polêmica da realização do tratamento endodôntico em sessão única, em casos de dentes com necrose pulpar, com ou sem lesão periapical. Muitos autores defendem a sua realização, enfatizando as vantagens de se adotar esse procedimento. Este trabalho tem o objetivo de mostrar os aspectos relacionados às vantagens de se realizar o tratamento endodôntico em uma única sessão e suas possíveis conseqüências, bem como mostrar qual o posicionamento dos autores em relação ao assunto, inclusive comparando-os com estudos científicos já realizados. Diante da literatura estudada, conclui-se que conhecer o tema e estudá-lo em profundidade fará com que o cirurgião-dentista possa estar seguro da decisão que ele possa a vir tomar diante da necessidade de se instituir uma terapia em sessão única, garantindo ao paciente a efetividade e a qualidade do tratamento instituído, bem como resguardando-o de eventuais malefícios.

TRAUMA DENTAL

CARVALHO, R. A. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Diversos fatores devem ser analisados para a realização de diagnóstico e plano de tratamento adequados para os traumatismos dentários que representam um dos mais sérios problemas de saúde pública entre crianças e adolescentes. Isto se explica devido a sua alta prevalência reportada em

estudos populacionais, seu alto impacto psicossocial, e a possibilidade de estabelecer programas de prevenção e controle, já que suas causas são amplamente conhecidas. O traumatismo da dentição permanente resulta em alto custo, pois somando-se aos gastos com o tratamento inicial, está a necessidade um controle pós-tratamento que estende por muitos anos os cuidados com o paciente. Pesquisas sobre o traumatismo dentário são escassas, portanto é objetivo deste orientar o dentista quanto ao diagnóstico, tratamento e prognóstico.

USO DO MTA NO TRATAMENTO DE PERFURAÇÕES RADICULARES

COSTA, A. de L. L.
RÊGO, D. M.
AZEVEDO, L. A. de
FARIA JÚNIOR, N. B. de
CARVALHO, R. A. de (O)
ABO/RN

As perfurações das paredes do sistema de canais radiculares constituem um dos mais desagradáveis acidentes que podem ocorrer durante o tratamento endodôntico. No presente trabalho apresentamos um caso de uma perfuração originada de um tratamento endodôntico. A paciente do sexo feminino procurou o atendimento da Clínica Integrada da UFRN, relatando grande desconforto e dor estimulada pela mastigação no elemento 46. Os testes térmicos demonstraram-se negativos, já os de percussão horizontal e vertical foram positivos. O exame radiográfico revelou uma área radiolúcida medindo 5 mm de diâmetro, localizada no terço médio da raiz mésio-vestibular do referido elemento. A partir dos dados levantados, o tratamento proposto e executado consistiu na desobturação do conduto envolvido até o nível da perfuração, vedando-a com MTA (mineral trioxide aggregate). Durante a proservação, os sinais e sintomas iniciais persistiram e optou-se por uma abordagem cirúrgica com a elevação de um retalho mucoperiósteo e acesso à lesão por meio de osteotomia na tábua óssea vestibular. Ao concluir a remoção cirúrgica da lesão foi realizada obturação retrógrada com MTA. A peça cirúrgica removida foi devidamente fixada e remetida para exame histopatológico cujo laudo confirmou a hipótese de cisto radicular. Após 6 meses a sintomatologia dolorosa não regrediu completamente e,

curiosamente, o exame radiográfico sugeriu reparação da lesão. Frente ao exposto podemos concluir que: a associação da abordagem cirúrgica e o uso do MTA foi eficaz na reparação de lesão; a persistência dos sinais subjetivos atestam o sucesso relativo do tratamento instituído e suscita num conflito de diagnóstico interdisciplinar e num dilema ético frente à nova decisão a ser tomada.

USO DOS SELANTES DE SUPERFÍCIE NAS RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA PARADENTES POSTERIORES

MACHADO, C. T.
CHAVES, F. G.
TAVARES JUNIOR, J. de A.
SEABRA, B. G. de M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nas últimas décadas, a Odontologia restauradora sofreu intensas modificações tanto nos seus conceitos, que passaram a ser mais preventivos, como nos materiais e técnicas que surgiram. O uso de condicionamento ácido e a evolução dos sistemas adesivos incentivaram a utilização das resinas compostas. Este material tem passado por muitas alterações, ampliando suas indicações aos dentes posteriores, oferecendo estética e preparo cavitário mais conservador. Porém, desvantagens como desgaste e infiltração marginal, não foram totalmente superadas. Ainda, durante os procedimentos de acabamento e polimento, o abalamento das partículas leva à formação de microrrachaduras que se estendem na superfície e subsuperfície da restauração. O desgaste causa perda de estrutura do material alterando a anatomia da restauração, enquanto, através da infiltração marginal surgem manchamento, cáries secundárias, inflamação ou necrose pulpar. Com o objetivo de reduzir estes problemas surgiram no mercado os selantes de proteção de superfície. São resinas fluidas, sem partículas de preenchimento aplicadas sobre a restauração após seu polimento, preenchendo os defeitos de sua superfície. O selante de superfície aumenta a resistência ao desgaste e melhora a integridade marginal. No entanto, a sua capacidade de impedir o manchamento da restauração não foi verificada na literatura. Este trabalho avaliou o manchamento

provocado por soluções pigmentantes, como café e fucsina básica, em corpos de prova de uma resina composta híbrida (Glacier) cobertos ou não por um selante de superfície (Fortify) após procedimentos de acabamento e polimento. O selante de superfície não foi efetivo em evitar o manchamento da resina composta diante dos agentes pigmentantes usados.

VISÃO INTERDISCIPLINAR DO ATENDIMENTO AOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

LOBO, A. R. C. de S.
MELO, A. C. S.
DANTAS, G. R.
MOURA, L. M. de
MEDEIROS, L. F. de
SILVA, M. A. da
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O trabalho interdisciplinar é de extrema importância no atendimento ao portador de necessidade especial, entretanto este modelo normalmente não é transmitido e nem é valorizado pela política de saúde atual, conseqüentemente os profissionais de saúde encontram muita dificuldade em desenvolvê-lo. Com o trabalho em equipe, onde se tem a possibilidade de pensar, discutir, trocar idéias com diferentes especialistas, e inclusive com o usuário, aumenta-se a probabilidade de, se não resolver os problemas, pelo menos minimizá-los. Esta mesa tem como principal objetivo levantar uma discussão sobre o atendimento interdisciplinar, acreditando-se que a atenção integral ao portador de necessidade especial resultará em maiores benefícios, além de ser uma prática mais humanizada.

XEROSTOMIA COMO SINTOMA E CAUSA DE DOENÇA BUCAL

LAPA FILHO, C.
ARAÚJO, D. M. da F.
TRINDADE, G. A. da
MORENO, L. C. de
FREIRE, M. M. L. M.
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A xerostomia refere-se a uma sensação subjetiva de secura na boca que se deve ao fato da diminuição da produção de saliva que pode ocorrer em qualquer fase do desenvolvimento do ciclo vital, afetando mais freqüentemente as mulheres e pessoas idosas. Considera-se xerostomia quando a produção salivar atinge um fluxo inferior a 288 ml/dia, portanto bem abaixo dos valores considerados normais que estão entre 1,0 e 1,5 litro por dia. Entre as causas da diminuição da salivação estão as doenças auto-imunes, as irradiações em cabeça e pescoço, a síndrome de Sjögren, o efeito colateral de certos medicamentos, hábitos e vícios como o alcoolismo e a ingestão de alimentos ricos em cafeína, problemas psiquiátricos, doenças congênitas, infecção pelo vírus da imunodeficiência adquirida (HIV) e Diabetes Mellitus, na qual a boca seca é um achado freqüente. O trabalho tem como objetivo principal alertar sobre as conseqüências desta patologia: aumento na incidência de doenças periodontais, mucosites, disfagia, aumento de infecções oportunistas, halitose e principalmente cáries dentais; e o tratamento necessário para diminuir um desconforto que muitas vezes pode ser evitado.

A IMPORTÂNCIA DO CUIDAR E A NECESSIDADE DO EDUCAR

ASSIS, E. C. L. de
PEREIRA, M. A. da S.
BRUNO, R. M.
CARVALHO, M. E. G. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Presente projeto teve como fonte de pesquisa a CREJA - Creche Jão Augusto, que atende a creanças socialmente carentes na faixa etária de zero a três anos. Como objetivo básico tivemos a observação e propostas administrativas pedagógicas para um melhor desenvolvimento das atividades educacionais.

As observações nos indicaram uma prática voltada apenas para o social, ou seja, o "cuidar" das crianças, esquecendo da prática pedagógica do "educar".

Indentificamos a necessidade de realizar oficinas de capacitação para os professores sobre os seguintes temas: "Auto-estima pessoal e profissional", "Desenvolvimento da criança de zero a três anos", "O uso dos brinquedos como recurso didático" e "Questões do limite nessa faixa etária".

Após a realização das oficinas acreditamos ter lançado um novo olhar pedagógico nas atividades da CREJA, envolvendo a postura profissional dos educadores perante si, seus alunos e na instituição.

ALFABETIZAÇÃO SOLIDÁRIA

SILVA, D. N. da
SOUZA, M. A. dos S.
BEZERRA, M. L. de O.
SILVA, D. N. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Educação assume atualmente um papel fundamental na organização da sociedade brasileira, em contexto de crescente evolução das tecnologias da comunicação e da informação, de acordo com o IBGE, existem no Brasil cerca de 15 milhões de analfabetos com 15 anos ou mais, reduzir os altos índices de analfabetismo no país, se faz necessário e urgente.. A pedagogia de Paulo Freire, compreendendo o homem como um ser cognoscente, ou seja, capaz de estabelecer uma relação com o mundo que lhe permite transitar de uma consciência ingênua para uma consciência critica que, por sua vez, pode ser colocada a serviço da transformação social humanizadora. Nessa perspectiva ler e escrever são interpretados como atos políticos. Capazes de desencadear processos de conscientização e estimular a participação social. O Programa Alfabetização Solidária é um programa de alfabetização de jovens e adultos, gerenciado por uma organização não governamental (ONG) sem fins lucrativos e de utilidade pública, criado pelo conselho da Comunidade Solidária em janeiro de 1997, e que tem parceria com a Universidade Potiguar. O Programa Alfabetização Solidária é desenvolvida por meio de módulos que têm a duração de seis meses, sendo um mês para seleção e capacitação dos alfabetizadores e cinco para a realização do processo de alfabetização nas comunidades urbanas e rurais dos municípios parceiros. Estamos executando o módulo XVII neste semestre, acompanhando e avaliando pedagogicamente a onze municípios do RN. A parceria Alfabetização Solidária e UnP, já alfabetizou desde 1997 a 31.347(trinta e um mil, trezentos e quarenta e sete) jovens e adultos e capacitou 2.002 (dois mil e dois) alfabetizadores em todo o Rio Grande do Norte..

DIFICULDADES NA ESCRITA: O QUE FAZER?

MEDEIROS, A. C. de
FREIRE, R. M. C.
CAMARA, V. V. G. de A.
PORTO, M. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esse trabalho visa descrever a extensão do Projeto Dificuldades na Escrita: o que fazer? que se realizou com os 28 alunos da 1ª Série "A", matutino, do Ensino Fundamental da Escola Centro de Educação Integrada, Unidade II, localizada na rua Romualdo Galvão, 2200, Lagoa Nova, Natal/RN, no período de 13/08 a 03/09/2003. Esse projeto deveu-se à disciplina Prática IV, do curso de Pedagogia, com carga horária de 19h50min. Foram 12 (doze) encontros realizados, em que nos reunimos com a orientadora e a professora da 1ª Série "A" para mostrarmos o Projeto. Realizamos também planejamentos semanais com as professoras e a orientadora, visando sugerir, junto às atividades propostas pelas docentes, estratégias para trabalharmos as dificuldades encontradas no processo de aquisição da escrita dos alunos em processo de alfabetização; observações em sala de aula do desenvolvimento da aquisição da escrita dos alunos; oficina de brincadeiras folclóricas; escrita livre; leitura de textos; jogo de memória com os sinônimos; diversas atividades fotocopiadas e fantoche. Durante os planejamentos, constatamos que muitas das sugestões já faziam parte da prática pedagógica da instituição; mesmo assim, percebemos sua importância, pois nos daria a oportunidade de presenciar a aplicação prática dessas sugestões e constatar sua eficácia. Conseguimos avanços significativos com alguns alunos que ainda apresentavam processo de aquisição da leitura e escrita anterior ao da maioria do grupo, utilizando-nos de ferramentas para o desenvolvimento de um trabalho lúdico, a fim de superar essas dificuldades de aprendizagem. Sugerimos dar continuidade a esse Projeto no intuito de amenizar os problemas observados pelo grupo, tornando-os divertidos e simples de se aprenderem.

GRÊMIO ESTUDANTIL

SILVA, A. S. da
COSTA, A. K T.
PORTELLA, G. J. V.
DIAS, R. L.
GUIMARÃES, M. E. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto de gestão “Grêmio Estudantil, uma proposta democrática” , foi desenvolvido com alunos do Ensino Fundamental da Escola Municipal professora Iapissara Aguiar, Natal no período de 01 de julho à 14 de agosto do corrente ano. Ao desenvolver esse projeto na área da política estudantil queríamos despertar uma consciência política nos alunos, de forma que os mesmos pudessem ser atuantes na tomada de decisões escolares, uma vez que o grêmio estudantil é uma das entidades máximas de representação dos alunos, tanto no âmbito escolar quanto fora dela. Para que este objetivo maior fosse alcançado promovemos reuniões com os representantes de turma para discutirmos sobre questões que envolvem a liderança; realizamos palestras com representantes de entidades estudantis de Natal como a UMES(União Metropolitana do Estudantes Secundaristas) e DECs(diretório Central dos Estudantes) da UnP e da UFRN sobre o histórico do Movimento Estudantil no Brasil; reativamos o Grêmio Estudantil mediante de um pleito democrático. Ao passo que íamos aplicando cada atividade aumentava o grau de interesse dos alunos em participar das reuniões de organização dos preparativos do processo eleitoral do Grêmio Estudantil Honestino Nogueira. Conseguimos cumprir cada passo necessário para a reativação do grêmio desta escola e com a vitória da chapa que mais conseguiu representar os anseios da comunidade discente. Chegamos ao término de nossa intervenção com a certeza de que contribuímos no processo de articulação dos alunos, articulação esta que contribuirá significativamente na gestão escolar. Com este projeto gostaríamos de trazer a memória todos os estudantes que deram sua vida em busca de uma educação digna de todos os brasileiros.

MEMÓRIAS DE GESTORES E EXPERIÊNCIAS EDUCATIVAS: 1970-1995

CARVALHO, M. E. G. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Produto da investigação oral e de um conjunto de reflexões sobre a gestão educacional, este trabalho pretende reconstituir as memórias de gestores que atuam (ou atuaram) no ensino fundamental das Redes Pública e Particular da cidade do Natal, promovendo um diálogo fértil entre saberes e experiências, mediante o resgate de histórias de vida e profissional, viabilizando um encontro com a memória coletiva. No desenvolvimento da pesquisa, foram criadas estratégias de investigação, proporcionando aos gestores a oportunidade de (re)significarem as aquisições intelectuais e experiências vivenciadas em sua trajetória profissional, durante o processo de construção e reconstrução de ser educador. Através do trabalho da memória, os educadores reorganizaram suas experiências e acontecimentos significativos, teorizaram sobre a prática da gestão educacional, reconstituindo momentos históricos adormecidos. O acesso ao modo como cada pessoa se forma, como sua subjetividade é produzida, permite conhecer a singularidade da sua história de vida, o modo como age, reage e interage com os seus contextos. A história de vida profissional permitiu a cada pesquisado o debate com seus contextos e subjetividades, a atualização do passado no presente e a construção duma representação da gestão educacional. As experiências relatadas são praticamente uma reconceitualização do passado de acordo com o momento presente, ou seja, os gestores reconstroem suas memórias sob a ótica do presente, em um processo de reflexão e reelaboração das experiências vivenciadas.

O USO DO COMPUTADOR COMO RECURSO DIDÁTICO E PEDAGÓGICO

MEDEIROS, A. C. de
MOURA, L. do R. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O uso do computador ainda é visto por muitos como uma grande barreira. Os próprios educadores na quase totalidade não descobriram o valor do computador como recurso didático e pedagógico. Esse trabalho objetiva socializar a prática educativa nos níveis de ensino da Escola Centro de Educação Integrada, em Natal/RN. Um princípio básico norteia a ação pedagógica do CEI: ENSINAR A PENSAR. Articulado a esse princípio, encontram-se dois outros, que lhe dão suporte e significado: o fazer democrático e a construção do conhecimento, sem os quais não se realiza a autonomia intelectual dos alunos. Interessa à Escola, o pensamento relacional e problematizador da realidade, para que o aluno faça a leitura do mundo e tenha subsídios teórico-práticos para nele atuar. O Instituto Paulo Freire constatou, ao longo da sua experiência, que a implementação de equipamentos tecnológicos nas escolas é insuficiente se não está acompanhada de uma proposta pedagógica quanto ao uso da tecnologia, a formação do professor e a apropriação da esfera virtual. Em nossa Instituição as aulas de informática são desenvolvidas após as programadoras pedagógicas participarem dos planejamentos com as professoras, pois essas planejam as aulas para as diversas áreas de conhecimento e, nós as transformamos em um software pedagógico como também um recurso para responder aos questionamentos dos educandos acerca dos objetos de estudos trabalhados. Assim essa prática garante que o computador seja usado, na realidade, como um recurso didático e pedagógico.

REABSORÇÃO INTERNA

SILVA, C. R. de M. e
UNIVERSIDADE POTIGUAR

E cada vez maior o número de violência contra a criança e o adolescente. O presente trabalho visa, através de uma ação educativa, reduzir o a violência

de pais contra filhos sem culpabilizá-los. Nossa ação consiste em encontro com pais de crianças que freqüentam creches do município, proporcionando um ambiente de conversação, onde se apresenta os direitos das crianças, alertando que violência não é só bater, mas focamos principalmente na negligencia. Os pais e professores se sentem à vontade para expor as suas dúvidas e em seguida através de explicações claras e didáticas deixamos claro como identificar e proceder em situação de violência contra a criaça e o adolescente. Estamos em fase de elaboração de um manual didático para ser distribuidos com pais e professores, também os trabalhos são realizados junto às crianças.

TECENDO A LEITURA E A ESCRITA

DANTAS, G. J. S.
LUZINETE DA COSTA SOARES
FONSECA, M. do S. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho de Extensão foi parte integrante do "Projeto Mais Pedagogia na Escola" e foi desenvolvido pelos alunos de Pedagogia George Júnior Soares Dantas e Luzinete da Costa Soares sob a orientação da Professora Maria do Socorro Soares que é a responsável pelos Projetos de Extensão do referido curso.

O Projeto foi realizado com professores da Escola Santa Maria Eufrásia e Centro São José (Bairro de Bom Pastor e Cidade Nova) visando incentivá-los a estudar e compreender a importância de se desenvolver e como elaborar atividades que ajudem no desenvolvimento da leitura e da escrita de alunos das séries iniciais.

Propiciou-se reflexões a cerca da construção da escrita e aquisição da leitura nas séries iniciais utilizando conceitos e práticas segundo escritores como Moacir Gadotti, Olga Molina, Emilia Ferreiro e Ana Teberowski que sustentam e refletem que "ler não é decifrar, escrever não é copiar'.

Privilegiou-se os debates e as produções como norte para a prática desses professores comprovando que a re-significação diz e desdiz muito dentro do cotidiano no universo escolar.

UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO EM PITANGUI

ARAUJO, A. P. S. de
SOUZA, J. N. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O estudo teve como objetivo analisar as possibilidades de uma instituição escolar formal contribuir para a formação profissional de seus alunos e dos habitantes da localidade de Pitangui, nativos e vinculados diretamente à pesca, para que se mantenham na comunidade em decorrência do impacto resultante da implantação do Programa de Desenvolvimento Sustentável de Pitangui (PRODESPI), vinculado à Universidade Potiguar. Refere-se à Escola das Dunas, tomada como referência empírica do estudo, e sua relevância consiste na compreensão de como a escola, que historicamente tem como função social viabilizar acesso ao saber sistematizado, enquanto formação geral para prosseguimento de estudo em outros níveis de ensino, consegue articular as duas finalidades em sua proposta pedagógica. A metodologia se configurou na utilização de referências teóricas para compreensão adequada do problema em estudo e no levantamento de dados empíricos através de entrevistas. Os resultados apontam para o sucesso da proposta pedagógica da Escola. As conclusôes obtidas indicam eque esse sucesso se deve ao fato da referida escola estar vinculada ao desenvolvimento do projeto socioeconômico, o PRODESPI.

A EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO NO BRASIL

PAIVA, M. P. S. de
CIARLINI, N. V. L.
CARNEIRO, C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este estudo objetiva investigar a situação atual e as perspectivas futuras da esfera Educação para o Trânsito no Brasil, visando contribuir para uma sistematização dos esforços existentes na área, o intercâmbio entre os pesquisadores e entre a universidade e o poder público, bem como para o desenvolvimento de um trânsito mais humano nas cidades. Para tanto, buscou-se identificar trabalhos de pesquisa ou extensão relacionados com a educação para o trânsito nos cursos de psicologia das universidades

brasileiras. Foi mantido contato por e-mail, telefone ou carta com os departamentos/institutos ou equivalentes de psicologia das universidades, para obter o nome e endereço para contatar os professores que desenvolvem trabalhos na área de Educação para o Trânsito, bem como, consultou-se o diretório dos grupos de pesquisa da plataforma Lattes do CNPq. Foi elaborado um questionário com perguntas abertas e fechadas, que está sendo enviado para esses profissionais. Foram realizados 117 contatos com professores dos cursos de psicologia, sendo que quarenta responderam. Os dados ainda estão sendo coletados. Os resultados apontam para a existência de poucos trabalhos científicos no Brasil que tratam especificamente do comportamento humano no trânsito. A necessidade de que sejam desenvolvidos trabalhos na área se torna ainda maior quando pensamos que o comportamento no trânsito se relaciona com hábitos, atitudes e valores construídos pela sociedade, o que torna o tema de extrema relevância para as ciências do comportamento humano.

EDUCAR PELA PAZ: PROTAGONISMO JUVENIL

MENDONCA, A. V. P. de M.
MENDES, J. D. U.
SOUZA, S. C. C. de
FARIAS, T. A. B. C. de
SILVA, C. R. de M. e (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo mostrar os resultados de trabalhos com adolescenstes em situação de risco, favorecendo o que denomina-se Protagonismo Juvenil, isto é, o adolescente ser entendindo como sujeito de direito, sujeito de necessidade, sujeito de desejo e sujeito de mudança social, fazondo-se reconhecer-se com agente ativo nas mudanças sociais e nas mudanças de suas próprias vidas. A metodologia utilizada é trablaho com grupo focais onde aborda-se os seguintes temas: crescimento físico, desenvolvimento biopsicossocial, sexualidade, gravidez na adolescência, drogas, violência e direitos. Entre os adolescentes sugriu a proposta dos mesmos para fazerem um levantamento sobre o que pensam os adolescentes do bairro. Portanto os resultados obtidos dizem respeito da importância dos espaços de escuta para os adolescentes poderem se expressar e assim obter condição para o favorecimento de uma juventude saudável.

ESCOLA E MEIO AMBIENTE: UM NOVO OLHAR PARA O TRÂNSITO

PAIVA, M. P. S. de
CIARLINI, N. V. L.
CARNEIRO, C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho, realizado em cooperação entre a UnP, STTU e as escolas municipais envolvidas, objetiva sensibilizar e conscientizar os professores da necessidade de abordar o trânsito de forma transversal na sala de aula, visando proporcionar discussões e reflexões sobre o tema. Busca, outrossim, desenvolver um estudo piloto, através do trabalho direto com os alunos, servindo assim, tanto como treinamento em serviço, quanto como instrumento de feed-back da metodologia aplicada para a prática da educação para o trânsito. A finalidade é o desenvolvimento de posturas, hábitos e atitudes que sejam mais voltadas para ecologia, cidadania e sustentabilidade. Para tanto, foram desenvolvidos grupos de discussão com os professores e coordenadores interessados em participar do projeto em 5 escolas do município, totalizando 30 docentes, bem como, foi realizada uma capacitação docente, na semana pedagógica do município, que abrangeu em torno de 600 professores. O estudo piloto foi realizado com uma turma de 30 alunos de uma escola municipal no horário de aula, duas vezes por semana, abrangendo as áreas da pedagogia e da psicologia. Esse trabalho proporcionou uma maior vinculação entre a universidade e o poder público no sentido de unir esforçosno que tange ao trânsito. Foi desenvolvida uma metodologia para trabalhar diretamente com os alunos. As escolas encontram-se mais envolvidas com a educação para o trânsito, como se pode perceber nos feed-backs dos alunos e professores. Todas essas ações contribuem para a construção de um trânsito mais humano e cidadão.

OS IMPACTOS DA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO NO COMPORTAMENTO DAS PESSOAS - O CASO DA SATÉLITE DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO S. A.

BARBOSA, D. S. P.
ABREU, C. C. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A pesquisa objetiva verificar em que medida os métodos e resultados da Avaliação de Desempenho praticados na empresa investigada, têm influenciado no comportamento dos funcionários, considerando tal instrumento como objeto relacional entre Psicologia e trabalho. Para a realização da mesma, partiu-se de conceitos básicos da evolução da Psicologia nas organizações, perpassando pela história da Administração, pontuando a gestão de pessoas, e os aspectos psicológicos que envolvem a empresa como um grupo social. A idéia de abordar esta temática surgiu da importância oferecida ao meio acadêmico e à sociedade sobre a problemática que envolve o ambiente organizacional e suas constantes mudanças frente aos avanços de mercado, para a obtenção e manutenção da competitividade. Face a esta demanda, propõe-se o entendimento da relação entre as estratégias de Recursos Humanos, a atuação funcional da empresa, o Psicólogo, que, por sua vez, redescobre, junto à equipe, novos caminhos para a gestão de pessoas. A pesquisa foi exploratória-descritiva, do tipo estudo de caso, realizada em uma distribuidora de petróleo e derivados, localizada em Natal/RN. A coleta de dados consistiu em aplicação

de questionários a 59 funcionários, amostra censitária e os dados foram analisados e interpretados qualitativamente. Os resultados apontam que não necessariamente a Avaliação de Desempenho e suas nuanças são determinantes para o comportamento dos funcionários, mas que este também pode ser influenciado pela forma como a empresa usa tais ferramentas, o que pode ser, em grande medida, estimuladora e motivacional, apontando a marcante interdisciplinaridade entre a Psicologia e demais áreas da organização.

REPRESENTAÇÃO SOCIAL DE ADOLESCENTES CEGOS SOBRE SUA CONDIÇÃO

SILVA, c. R. de M. e (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A adolescência é um perído de muitas mudanças físicas, psicológicas, cognitivas e sociais. Neste período uma série de conceitos se estruturam, principalmente conceitos abstratos como liberdade, igualdade, justiça entre outros, também a formação da identidade do adolescente. Quando se tem uma condição especial, no caso de nosso trabalho a cegueira, implica uma autopercepção e uma percepção do mundo que implica no desenvolvimento de uma adolescência saudável. Nosso objetvo é ver como o adolescente cego vê o processo de inclusão social, como eles percebem como a sociedade lhe recebe em situaçõe sociais e quais as dificuldades desta inclusão. Metodologia: será trabalhado com entrevistas semi dirigidas em seguira trabalharemos com análise de discursos das entrevistas obtidas. Resultados: a pesquisa está em andamento no momento.

UnATI/UnP - DEZ ANOS CONSTRUINDO CIDADANIA

MEDEIROS, A. C. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Universidade Potiguar, percebendo o acelerado envelhecimento da população do Rio Grande do Norte e da Cidade do Natal, implantou em 1994, a Universidade Aberta para a Terceira idade - UnATI, um programa extensionista

de apoio ao desenvolvimento comunitário, oferecendo à população com 60 anos ou mais a oportunidade de continuar em desenvolvimento, pela participação em um programa de educação permanente, centrado em quatro grandes eixos: educação para a comunicação e o relacionamento; educação para a saúde e o equilíbrio corpo-mente; educação para a arte a cultura e o artesanato; educação para o uso de novas tecnologias. Ao longo dos dez primeiros anos de funcionamento o programa já atendeu a mais de 6.000 participantes, aos quais se juntaram familiares e amigos, além de professores e estudantes, na construção de uma espaço de convivência acadêmica entre gerações em busca do resgate da cidadania, da elevação da auto-estima e da melhoria da qualidade de vida. A programação oferecida pelo programa envolve, além de cursos palestras e oficinas, atividades direcionadas para a cultura e o lazer, para o direito e a cidadania, e para o empreendedorismo. No segundo semestre de 2004, a UnATI amplia sua atuação, alcançando o segmento dos familiares e dos profissionais voltados para o atendimento do idoso e de pessoas mais jovens que queiram se preparar para os próximos cinquenta anos de vida.

A CONTRA-PROPAGANDA: UM FAZER PUBLICITÁRIO ÉTICO

SOUZA, C. P.
CRUZ, N. T. dos S.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho visa compreender os modos de desenvolver a atitude ética do profissional de publicidade. Para tanto, questiona-se a possibilidade de se fazer a contrapropaganda, nos termos de Frei Betto, de peças publicitárias baseadas nos sete pecados capitais: luxúria, ira, inveja, gula, soberba, preguiça e avareza. Essa tarefa foi proposta aos alunos da 4ª série de Publicidade e Propaganda da Universidade Potiguar, que produziram três tipos de documentos para estudo: auto-avaliação quanto ao modo de compreender a própria atitude perante sua formação acadêmica; registro das principais dificuldades encontradas para a realização das peças publicitárias, de acordo com o desafio proposto por Frei Betto; e, finalmente, a produção de oito peças publicitárias baseadas em temas como amor, serviço, tolerância, despojamento, sobriedade e partilha. Os resultados da análise dos dados apontam para a viabilidade de um fazer publicitário mais ético. Fundamentam a pesquisa os conceitos de sujeito assujeitado (Levy Strauss), construção social da realidade (Luchmann e Berger) e os preceitos de Eu, Mim e Si (Goffmann).

AGÊNCIA ESCOLA

BARBOSA JUNIOR, C. E.
UNIVERSIDADE POTIGUAR E TV CABUGI

O projeto Agência Escola é uma parceria entre a TV Cabugi, Universidade Potiguar e Universidade Federal do Rio Grande do Nortr e tem a finalidade de proporcionar a alunos dos cursos de Comunicação Social, a possibilidade de interagir com o mercado, antes de terminar a Universidade. Sua função baseia-se em atender e criar campanhas para empresas que nunca anunciaram e que não são clientes de agências de propaganda.

AVALIAÇÃO DA PREFERÊNCIA DA POPULAÇÃO DE NATAL PELOS CLUBES DE FUTEBOL DO RN

MINCHONI, A.
RAMOS, M. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O futebol do Brasil, do Nordeste e, principalmente do Rio Grande do Norte atravessa uma verdadeira crise, fruto da desorganização do calendário nacional do esporte e da própria estrutura arcaica e amadora dos clubes. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a preferência da população de Natal pelos clubes de futebol do Rio Grande do Norte, dentro da realidade atual desse esporte no Estado. O objetivo foi determinar qual clube possui maior número de torcedores na cidade; identificar seus hábitos com relação à freqüência de estádios de futebol; e verificar a maneira como esse torcedor comum acompanha a trajetória do seu time. Para isso foi realizada uma pesquisa de campo quantitativa, através de entrevista pessoal direta pelos integrantes da Karnak Comunicação, como parte do projeto Experimental de Conclusão de Curso em Publicidade e Propaganda. Os principais resultados obtidos foram: (1) um número expressivo de natalenses não torce por nenhum time de futebol local; (2) existe um equilíbrio em número de torcedores entre os dois principais times de futebol do Estado; e (3) apesar do rádio ser a maior fonte de informação sobre futebol no Estado, os torcedores disseram acompanhar seu time através da televisão, mostrando a força desse meio. Esses resultados mostram que os dois principais clubes de futebol do Estado têm perdido sua influência

junto à população local e que o ABC Futebol Clube tem perdido sua hegemonia entre os torcedores do futebol do Rio Grande do Norte.

GRUPO DE ESTUDOS DA LÍNGUA PORTUGUESA - GELP

OLIVEIRA, R. R. F. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto visa trabalhar com professores da UnP através de oficinas de leitura, análise e produção textual, tendo em vista os resultados positivos obtidos nos Cursos de Comunicação Social e ademanda do grupo ou coordenadores de outros cursos da IES. Tais ações promovem a interdisciplinaridade entre língua portuguesa e demais disciplinas dos cursos da UnP.

III MOSTRA DE COMUNICAÇÃO

MELO, A. M. B. de
SOUZA, C. P.
COSTA, F. de P.
LIMA, M. C. P. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Apresentação dos trabalhos teóricos e laoratoriais produzidos pelos alunos dos cursos de Jornalismo, Publicidade e Propaganda e Relações Públicas. A Mostra inclui ainda a 1ª Exposição Fotográfica Discente.

LABORATÓRIO DE VOZ

CAPISTRANO, A. C. B.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

413ANAIS VI - 2004 413ANAIS VI - 2004 profissional.

COMPORTAMENTO DAS FERRAMENTAS DE ATAQUES DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE (DDOS)

GASPARELLO, M. A.
SIQUEIRA, J. I. (O)
UNIPAR

Ataques Denial of Service (DoS) são conhecidos pela grande quantidade de pacotes enviados a um determinado computador, causando a indisponibilidade de serviço que é oferecido por ele. Esses ataques não tem a finalidade de roubar informações e sim congestionar o serviço para que os usuários legítimos não possam realizar suas tarefas. O ataque Distributed Denial of Service (DDoS) pode ser definido como um DoS partindo de várias origens. Para melhor entender o funcionamento desse ambiente, será utilizado um embasamento teórico direcionado a análises já realizadas por outros autores, aplicativos capazes de capturar pacotes que trafegam na rede para verificação de quais informações estão sendo trocadas entre os componentes que fazem parte de um ataque e as próprias ferramentas para criação do ambiente de simulação. Como resultado obtido por experimento em laboratório, a ferramenta "trinoo" realiza apenas flood (inundação) do tipo udp, não utiliza falsificação de endereço de origem e a comunicação entre os participantes é feita através do protocolo udp e tcp. A ferramenta "Stacheldraht" realiza flood do tipo udp, tcp, icmp e Smurf/Fraggle, utilizando criptografia, falsificação de endereço de origem e a comunicação entre os participantes é feita apenas por icmp_echoreply. A ferramenta "TFN"

e “Mstream” realiza os mesmos floods que a “Stacheldraht”, faz falsificação de endereço de origem e a comunicação entre os participantes é feita por tcp, icmp_echoreply e udp. Devido ao grande número de ferramentas encontrados facilmente na internet, um ataque DoS/DDoS de grandes proporções pode ser realizado sem dificuldades, mesmo por pessoas que não tenham conhecimento técnico. São várias as formas de se minimizar a possibilidade de um DDoS, mas nenhuma é infalível.

CRM - CUSTOMER RELATHIONSHIP MANAGEMENT

DUTRA FILHO, I. V.
OLIVEIRA JÚNIOR, O. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Manter Clientes: objetivo número um do marketing. Para atender a esse objetivo, considerando que as relações de comércio e negócios são oriundas de uma interação entre as PESSOAS e as organizações públicas e privadas ofertantes de produtos e serviços, e por estarmos na era da informação, uma ferramenta de tecnologia da informação que ajude as organizações a atender com qualidade os seus Clientes certamente contribuirá para um aperfeiçoamento dessas relações. Sendo CRM Marketing de Relacionamento + Tecnologia da Informação + Banco de Clientes contextualizados nos ambientes externo e interno da realidade da organização considerada, e - MAIS IMPORTANTE - construído com custos baixos e com atenção no “Foco do Cliente”, é um apoio que contribuirá indubitavelmente não somente para manter, como também atender as necessidades e desejos das PESSOAS que necessitam daquelas organizações. A Universidade Potiguar, pioneira no Rio Grande do Norte no uso de um call center como apoio a serviços educacionais (atualmente já funciona como um contact center), e, utilizando-se do CRM Educacional SERVIN, tem buscado atender seus Clientes (Alunos Efetivos e Potenciais) com segurança e qualidade, podendo servir de exemplo para outras instituições, mesmo que sejam micro e pequenas organizações.

ESTEGANOGRAFIA - AMPLIANDO A SEGURANÇA NAS TRANSAÇÕES DE INFORMAÇÕES

CALIFE, F. L. de A.
MEDEIROS, H. C.
OLIVEIRA JÚNIOR, O. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A busca por novos meios eficientes e eficazes de proteção digital é um campo de pesquisas fundamentado nas mais variadas áreas da ciência. Basicamente, este campo de pesquisa se divide em duas ramificações, de um lado estão aqueles que buscam técnicas para se obter maior proteção digital. Do outro lado, estão aqueles que querem minar a proteção, acessando informação não autorizada. Uma das áreas que tem recebido muita atenção recentemente é a esteganografia - arte de mascarar informações como uma forma de evitar a sua detecção. A palavra esteganografia deriva do grego, donde estegano = esconder, mascarar e grafia = escrita. Logo, estaganografia é a arte da escrita encoberta. A esteganografia inclui um vasto conjunto de métodos para comunicações secretas desenvolvidos ao longo da história. Dentre tais métodos estão: tintas "invisíveis", micro-pontos, arranjamento de caracteres (character arranjement), assinaturas digitais, canais escondidos (covert channels), comunicações por espalhamento de espectro (spread spectrum communications) entre outras. Atualmente, trabalha-se na estruturação e no desenvolvimento da esteganografia digital. Esta consiste em um conjunto de técnicas e algoritmos capazes de permitir uma comunicação digital mais segura em um tempo em que seus e-mails podem estar sendo lidos e os seus passos em um computador pessoal rastreados. Este trabalho se propõe a estudar as principais técnicas de esteganografia da atualidade, embasadas, ou não, nas técnicas clássicas, e evidenciar seus impactos na sociedade como um todo.

FUNDAMENTOS DE CRIPTOGRAFIA

OLIVEIRA JUNIOR, O. F. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Apresenta um panorama sobre as principais técnicas de criptografia, discutindo abordagens elementares de criptoanálise.

PROTOCOLO DE COMPRAS POR LICITAÇÃO PELA INTERNET

GHIGGI, J. M.
DANTAS, L. A. (O)
UNIPAR

As transformações tecnológicas cada vez mais aceleradas são a marca registrada da nossa época, segundo Ali Chahin um dos autores do livro e-gov.br: a próxima revolução brasileira: O tema 'Governo Eletrônico' é uma daquelas unanimidades que aparecem na história da humanidade, passando sobre referenciais culturais, econômicos e sociais, firmando-se como importante instituição do século XXI. Este trabalho tem como objetivo criar um Protocolo de Compras Eletrônico para o Departamento de Suprimentos da Prefeitura Municipal de Cascavel, com ele as compras por meio de licitações, carta convite e orçamentos serão realizadas através da internet. Pelo sistema será possível que as empresas interessadas em comercializar seus produtos para Prefeitura façam seu cadastro, enviem suas propostas e participem de todo o processo de compras da sua própria empresa. A metodologia utilizada será a pesquisa teórica aonde serão tratados todos os conceitos envolvendo o protocolo proposto e pesquisa de campo que será realizada na Prefeitura de Cascavel, no Depto. de Suprimentos que é responsável por todas as compras efetuadas pelo Município. O instrumento da coleta de dados será a entrevista, de forma oral, realizada com todos os servidores lotados no Departamento. Espera-se com a conclusão do projeto economia que trará redução nos custos dos processos, agilidade com a diminuição no tempo de compra, segurança com a confidencia das informações, transparência pois todas as etapas e participantes envolvidos nos processos de compras serão divulgados e impessoalidade com a diminuição da influência pessoal. Com base nos dados já coletados conclui-se que o processo de compras via internet traz maior controle nas

negociações de preço e aprovações das compras, qualidade, tempo e preço contratados.

SISTEMA GERENCIADOR DA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - SGPOS

MARQUES, E. da S.
RODRIGUES, F. F.
PAULINO, H. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da Universidade Potiguar, devido a enorme quantidade de atividades envolvidas ¬- como projetos de pesquisa, congressos científicos e inúmeras atividades paralelas - enfrenta enorme dificuldade por não possuir um sistema informatizado que possa auxiliar no gerenciamento dessas atividades, bem como suas informações. O desenvolvimento de um sistema agregando o poder da informática para armazenamento de informações e a comodidade do trabalho on-line auxiliaria a Pós-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação na gestão das atividades citadas anteriormente. Com esse intuito, estamos desenvolvendo um sistema on-line, utilizando recursos da internet (web), SGPOS - Sistema Gerenciador da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Potiguar. O SGPOS através da internet visa, especificamente: facilitar e agilizar a inscrição dos projetos de pesquisa; Possibilitar a avaliação dos projetos pelo ConEP, ComPesq e CEP; Agilizar o processo de avaliação e provação final dos projetos de pesquisa; Inserção do parecer parcial e final, dos relatórios de pesquisa e também permitir o acompanhamento dos participantes do Projeto. Assim, desde o início deste projeto realizamos: Análise quanto o funcionamento dos processos que o sistema abrangerá; Modelamos a Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER), que atuará como estrutura do banco de dados do sistema; Através de contato com o Centro de Processamento de Dados ¬¬- CPD - da UnP e criamos a estrutura de acesso aos dados fundamentais à interação com o SGPOS. Acreditamos que, ao final do projeto, teremos desenvolvido um sistema capaz de atender as necessidades da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação no tocante da gestão de projetos de pesquisa, e demais atividades relacionadas.

SISTEMAS DISTRIBUÍDOS X CLIENT/SERVER

VIANA, H. F.
OLIVEIRA JUNIOR, O. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esse trabalho propõe apresentar a tecnologia utilizada para desenvolvimento de sistemas multicamadas, Sistemas que rodam em um conjunto de maquinas distribuídas em uma rede, onde, estas maquinas, provêem acesso aos objetos distribuídos pela rede. Estas maquinas hora fazem o Trabalho do Cliente, hora fazem o Trabalho do Servidor. São sistemas projetados para diminuir e distribuir a carga de processamento entre vários servidores. Veremos a lógica das aplicações que utilizam essa tecnologia comparando-a com a client/server que é mais difundida atualmente mais tem suas limitações. Veremos as diversas vantagens de desenvolver utilizando multicamadas no que diz respeito a Facilidade de distribuição e atualização do aplicativo, Performance controlada, Gargalo na rede, Distribuição de Regras. Em que momento devemos tomar a decisão de usar multi-camadas. Vale a pena migrar para aplicações simples ?
Quais os cuidados devemos tomar ao desenvolver aplicações multi-camadas?

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

FARIAS, E. de B.
OLIVEIRA JUNIOR, O. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho analisa e compara o uso de sistemas de informação e benefício trazidos em empresas com perfis bastante diferenciados, com o intuito de levantar os fatores relevantes para o sucesso da implantação da tecnologia da informação dentro das organizações. O embasamento teórico, além de apresentar a fundamentação necessária para as análises, objetiva também, expor alguns conceitos sobre Tecnologia da Informação além de procurar comparar as tomadas de decisão antes e depois da implantação de um sistema de TI. A análise do histórico das implantações e do atual estágio dos sistemas nas empresas estudadas, através de diversas entrevistas com os usuários, demonstrará fatores positivos que devem ser maximizados em qualquer implantação de tecnologia da informação. Demonstrará, também,

quando houver, fatores negativos que devem ser evitados para garantir o sucesso da implantação. Além das tecnologias aplicáveis ao bom funcionamento desses sistemas. A observância destes fatores levantados certamente irão garantir a conclusão bem sucedida de projetos que provocarão mudanças organizacionais através da implantação de sistemas de informação em empresas de pequeno, médio ou grande porte.

UM MECANISMO ÁGIL E EFICIENTE DE LOCALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES COMPUTACIONAIS

PINHEIRO, M. C. M. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Diante do grande crescimento da Intenet e dos diversos tipos de informações disponíveis nessa rede, um dos grandes desafios a serem vencidos nos dias de hoje é desenvolver um mecanismo ágil e eficiente que permita a localização das informações desejadas de forma precisa. Esse trabalho apresenta um protocolo que permite a busca de informações a respeito de serviços e produtos de forma padronizada e com abrangência global.

UMA ABORDAGEM CENTRADA NO USUÁRIO PARA FERRAMENTAS DE SUPORTE A ATIVIDADES DOCENTES EM AMBIENTES DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

GOMES, A. V.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Uma breve observação de alguns ambientes virtuais de ensino(AVE) revela, que normalmente, na execução de cursos online, os professores precisam moldar suas atividades em detrimento a ferramentas existentes no ambiente. Este procedimento restringe a variedade de tarefas que poderiam ser realizadas e impõe limitações à criatividade dos professores, podendo provocar fracassos no seu desenvolvimento. As interfaces dos sistemas, de forma geral, exigem que os usuários se adaptem ao funcionamento do sistema e não à tarefa que faz parte de sua prática. Na busca por ambientes

que possam auxiliar a prática docente, este trabalho propõe um processo de design centrado em usuários-professores, para que possam ser especificadas propostas para a implementação e/ou adaptação de ferramentas computacionais, bem como possam ser descritos referenciais que conduzirão a utilização da estrutura existente não só nos AVE, mas em todo o contexto em que está inserido.

USOS EDUCACIONAIS DA INTERNET PARA A UNIVERSIDADE POTIGUAR - UNPQUEST

PINTO, R. de M.
SOUZA, A. C. C. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Navegar na internet pode ser um processo de busca de informações valioso na construção do conhecimento, gerando um rico ambiente interativo facilitador e motivador de aprendizagem, bem como pode ser um dispersivo e inútil coletar de dados sem relevância que não agregam qualidade pedagógica ao uso da rede. O presente projeto de pesquisa, seguindo as características de WEBQUESTs - uma metodologia de engajar alunos e professores num uso da Internet voltado para o processo educacional, estimulando a pesquisa, o pensamento crítico, o desenvolvimento de professores, a produção de materiais e o pensamento crítico e protagonismo dos alunos -, visa ser um difusor do uso adequado da internet na Universidade Potiguar através do desenvolvimento de páginas e manual para uso por parte dos professores, além de acompanhamento na fase de implementação. Em linhas gerais, uma WebQuest parte da definição de um tema e objetivos por parte do professor, uma pesquisa inicial e disponibilização de links selecionados acerca do assunto, para consulta orientada dos alunos. Estes devem ter uma tarefa, exequível e interessante, que norteie a pesquisa. Para o trabalho em grupos, os alunos devem assumir papéis diferentes, como o de especialistas, visando gerar trocas entre eles. Tanto o material inicial como os resultados devem ser publicados na web, online. Após a elaboração da página piloto, usada para testes, foi implementado um protótipo para facilitar a utilização por parte dos professores e pudemos concluir que com este sistema e seu manual e a colaboração dos professores o uso da

Internet na Universidade Potiguar atingirá o nível de excelência desejado em muitas disciplinas.

WEB SERVICES: INTEGRAÇÃO ENTRE SISTEMAS HETEROGÊNEOS

CAMPOS NETO, A.
RIBEIRO, C. R. de S.
MAIA, G. L.
OLIVEIRA JUNIOR, O. F. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os Web Services (WS) é uma tecnologia criada pelo World Wide Web Consortium (W3C) que promove a comunicação entre aplicativos distintos (e escritos em diferentes linguagens) e tenta solucionar os atuais problemas de integração existentes entre esses sistemas, pois tecnologias existentes atualmente (como o CORBA) além de não serem simples de se utilizar, não conseguem resolver todos os problemas de integração existentes na maioria dos sistemas. Os WS fornecem uma interface única e padronizada que permite programas escritos em diferentes linguagens trocarem informações entre si por meio da Extensible Markup Language (XML). Nesse trabalho, temos como objetivo demonstrar de forma teórica e prática como ocorre a comunicação entre aplicativos heterogêneos e apresentar os principais benefícios trazidos pelo uso dessa tecnologia em soluções no mundo real.

A ARTRITE REUMATÓIDE E AS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA - UM ESTUDO PRÉ-LIMINAR

NASCIMENTO, E. de A.
ARAUJO, M. G. de O. C.
SOTERO, T. B.
GENOBIE, A. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Segundo Hangedorn (1999), as AVD´S compreende-se desde as atividades fundamentais até os aspectos mais complexos do cuidado pessoal,e independência. O trabalho é baseado nos dados do laboratório de orto/trauma da UnP. O objetivo é detectar as dificuldades dos pacientes nas AVD´S e realizar treino dessas, orientando-os quanto a proteção articular e conservação de energia. Foram entrevistados 05 pacientes, sendo 4 do sexo feminino e 1 do sexo masculino, em outubro se 2004. Foi aplicado o questionário HAQ(Health Assessment Questionary), sendo este, específico para avaliação da capacidade funcional de pacientes com artrite reumatóide. Aqui vai alguns resultados dos itens do questionario: vestir-se, 60% exerce sem ajuda e 40%, com alguma ajuda; lavar a cabeça, 80% exerce e 20%, com alguma ajuda; no item levantar-se da cadeira, 20% exerce e 80%, com muita ajuda; no item deitar-se e levantar-se da cama, 40% exerce e 60%, com alguma ajuda; no item caminhar, 100% exerce; no item subir 5 degraus, 60%, sobem, 20%, com alguma ajuda e 20% com muita ajuda; no item sentar-se e levantar-se do vaso sanitário, 80% sem qualquer ajuda e 20%, com alguma ajuda; no item pegar objetos acima de sua cabeça, 40%, sem qualquer

ajuda e 60%, incapaz; no item pegar roupas no chão, 60% pegam, 20%, com alguma ajuda e 20% é incapaz de exercer; no item segurar-se em pé no ônibus, 20%, conseguem, 60%, com alguma ajuda e 20% é incapaz; no item abrir potes, 60%, abrem e 40% é incapaz; no item fechar torneiras, 80%, sem qualquer ajuda e 20%, incapaz de exercer. De forma geral, 60% dos pacientes exercem as atividades; 23%, com alguma ajuda, 2%, com muita ajuda e 13% são incapazes de realiza-las; constatamos a necessidade do trabalho da Terapia Ocupacional para treino da independência nas AVD's.

A DANÇA DO VENTRE COMO RECURSO TERAPÊUTICO

RODRIGUES, M. N. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A dança é a mais antiga e elementar forma de expressão espiritual, em virtude de seu conhecimento e sua mágica ligação com a vida, as mulheres se tornaram guias e mais tarde sacerdotisas, representantes terrenas das deusas; vivendo em comunhão com a natureza, as mulheres possuíam compreensão atenta e particular das mudanças em seus corpos. Em todos os aspectos, suas vidas eram norteadas pela sensação de conexão com o universo, pela composição natural que as cercavam, céu, terra, água e ar, estação do ano e o respeito ao ritmo divino. A dança do ventre executada por mulheres é, antes de tudo a expressão de aspecto do ser feminino como a sensibilidade, sensualidade, cumplicidade, espontaneidade, mistério e auto-estima, resgatando assim a grande deusa que por milênio esteve esquecida. Fazer dançar o próprio ventre, abre as possibilidades de senti-lo como centro de consciência, ajuda a lidar melhor com as posses, além de valores, idéias e até ajuda a tratar com outras pessoas. Por tanto, a dança do ventre bem aplicada proporciona um bem-estar biopsicossocial no universo feminino e auxilia a reorganização da imagem pessoal e da relação com o meio em que vive.

A INCIDÊNCIA DE MIELOMENINGOCELE NA GRANDE NATAL

SANTOS, A. C. G. dos
SILVA, E. V. da
SILVA, G. C. B.
SILVA, R. A. A. da
BRAGA, A. R. C. de S. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Introdução: A presente pesquisa surge da necessidade de aprofundar os conhecimentos perante a mielomeningocele, visto que as maiores incidências das patologias neurológicas no Rio Grande do Norte apontam a mielomeningocele como uma das principais. O trabalho analisou prontuários médicos cedidos pelo Hospital Infantil Varela Santiago, entre julho de 2003 e julho de 2004. Objetivos: A pesquisa aborda a mielomeningocele visando dar ênfase às possíveis etiologias, classificações, seqüelas, prognóstico e fatores associados. Demonstra dados quantitativos da incidência de crianças portadoras de mielomeningocele associadas à hidrocefalia e enfatiza a intervenção terapêutica ocupacional. Metodologia: Realizada através de revisões bibliográficas e coleta de dados de prontuários médicos como fonte para quantificar as variáveis selecionadas. Resultados: O trabalho continua em andamento com previsão para sua conclusão ao final do ano letivo de 2004. Conclusão: O trabalho servirá como ferramenta para ajudar a caracterizar a história natural da mielomeningocele, o seu tratamento em nosso meio, fornecendo base para uma melhor compreensão da mesma e para comparação com a literatura e outros serviços.

A INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA OCUPACIONAL NA ESTIMULAÇÃO PRECOCE COM BEBÊS DE ALTO RISCO

SOUSA, C. M. de
ANA RITA LOBO BRAGA, A. R. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Estimulação Precoce visa o atendimento de bebês de risco e/ou crianças portadoras de atraso no desenvolvimento, a fim de prevenir, minimizar e tratar déficits neuropsicomotores e cognitivos, visando sempre à funcionalidade nas diversas fases da infância. A mesma tem como requisito

básico à intervenção imediata, desde 0 até 3 anos de idade. Através da estimulação precoce o terapeuta ocupacional busca evitar e minimizar prejuízos futuros do bebê, buscando garantir a funcionalidade e independência desta criança. É necessária uma investigação curada acerca do comportamento da criança, a partir da coleta de dados, anamnese, avaliação neuropsicomotora, coleta de informações através do prontuário da criança. Diante do exposto, torna-se evidente a importância de uma intervenção Terapêutica Ocupacional na estimulação precoce, pois a mesma tem habilidades para avaliar, prevenir e tratar os problemas que interferem no desenvolvimento neuropsicomotor da criança, através da aplicação de determinadas atividades e da análise do processo de execução das atividades que a criança realiza na sua fase de desenvolvimento.

AÇÃO DA TERAPIA OCUPACIONAL EM PACIENTES COM TRAUMAS NA COLUNA VERTEBRAL: OS ATENDIMENTOS NO LABORATÓRIO DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

MOREIRA, J. C.
OLIVEIRA, M. T. T. de
CORRÊA, M. C.
VASCONCELOS, T. R. E. F. de
GRANDE, A. A. B. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

No Rio Grande do Norte o número de Terapeutas Ocupacionais é reduzido, o que culmina em poucos locais para a realização dos conhecimentos científicos teóricos e práticos e também, a demanda de atendimento da Clínica Escola - Setor de Ortopedia, Traumatologia vem aumentando e, com ela, a necessidade de um serviço que a complemente. O objetivos desse trabalho foi determinar a importância da ação do terapeuta ocupacional no processo de inserção do paciente com traumas na coluna vertebral nas Atividades de Vida Diária, bem como apontar o valor do Laboratório de Coluna Vertebral da Clínica Escola do Curso de Terapia Ocupacional da Universidade Potiguar, como espaço privilegiado para o exercício dessa prática. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica tendo como fundamento os casos atendidos no Laboratório de Coluna Vertebral os quais

correm uma vez por semana. Neste espaço são realizadas avaliações iniciais que definem os objetivos de tratamento terapêutico ocupacional do grupo, traçam os planos de tratamento e os recursos. Serão realizadas reavaliações no final de cada grupo e os dados colhidos serão registrados para comparações e verificações da eficácia do tratamento. Por tratar-se de uma pesquisa inicial ainda não se tem definido um resultado final o qual certamente se encaminhará no sentido de confirmar a importância da atuação da Terapia Ocupacional nos casos de traumas da coluna vertebral e o valor do espaço Laboratorial para a facilitação e o desenvolvimento de todo o processo.

ARTE EM MOSAICO

GENOBIE, A. L. C. de S.
CHAKRA, K. L. da C. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A origem do Mosaico é indeterminada, essa arte se manifestou com grande expansão durante o Império Romano; em Pompéia, no século 1º; e em Constantinopla, no século VI. Mosaico foi definido como " Uma decoração de superfície feita incrustando pequenas peças de materiais variavelmente coloridos para formar um padrão ou figura. A Técnica é uma montagem artística empregando materiais como cacos de azulejos, cerâmicas, pastilhas de vidro, fragmentos de mármores e outras pedras.

Estes cacos ou tesselas, são colados em uma superfície sólida, deixando-se um pequeno espaço entre eles.

A confecção é feita quebrando os cacos com o martelo ou com a turquês ou use-as inteiras. Fixe os cacos com cola branca, formando um desenho criativo. Deixe secar por um dia. Prepare o rejunte em pó com água suficiente para formar uma pasta macia. Rejunte a peça com a espátula de plástico. Retire o excesso de rejunte com a esponja molhada em água. Limpe com um pano seco. Espere secar mais um pouco. Limpe a peça totalmente com a esponja. Pinte a peça com duas demãos de tinta lavável branca.

Trabalhar com mosaicos é um exercício de criatividade, a começar pelos materiais: madeira, placas de compensado, pratos de cerâmica e vasos de barro, estão entre as bases mais freqüentemente usadas. Os mosaicos proporcionam um imenso prazer na montagem, sendo acessíveis a todas as pessoas e atingindo resultados surpreendentes com a utilização de técnicas relativamente simples.

AS INSTITUIÇÕES DE SAÚDE EM QUE SE DESENVOLVEM OS ESTÁGIOS CURRICULARES

RODRIGUES, M. N. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A prática terapêutica ocupacional contribui significamente na vida de muitas pessoas, mesmo que a mesma ocorre em curto período de tempo, os resultados são vistos com pouco tempo de atuação. Os alunos do curso de Terapia Ocupacional quando estão no sétimo semestre iniciam os estágios curriculares supervisionados, onde os mesmos aplicam as técnicas adquiridas em suas aulas teóricas e aplicadas, estas técnicas os auxiliam, amadurecendo-os e fazendo com que os mesmos aperfeiçoem seus conhecimentos; as Instituições vinculadas aos estágios são na maioria responsáveis e colaboradoras da formação profissional de nossos alunos, pois abrem suas portas e nos confiam seus pacientes e funcionários, para que possam ser atendidos pelos acadêmicos do curso; cada evolução da clientela alvo e cada conscientização de seus atos, somam na bagagem que os futuros Terapeutas Ocupacionais estão armazenando. Por tanto estar em contato com os responsáveis de cada Instituição que hoje nos abrem as portas e estar em contato com o futuro e com o mercado de trabalho que espera ansioso pela chegada dos nossos novos Terapeutas Ocupacionais.

ATENDIMENTO INTERDISCIPLINAR EM EQUOTERAPIA

OBADOWSKI, L. B.
LOBO, A. R. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A equoterapia é um método de tratamento no qual utiliza-se o cavalo como recurso terapêutico visando o desenvolvimento biopsicossocial de pessoas portadoras de deficiências ou de necessidades especiais sendo o animal utilizado como meio de se alcançar meios de reabilitação propostos pela equipe interdisciplinar (Terapeuta Ocupacional, Fisioterapeuta, Psicólogo, Psicopedagogo, Fonoaudiólogo), onde o movimento rítmico,

preciso e tridimensional do mesmo (para frente/trás, para os lados e para cima/baixo) pode ser comparado com a pelve humana ao andar, permitindo a todo o instante estímulos sensoriais em forma de propriocepção profunda, estimulações vestibulares, olfativas, visuais e auditivas.

Esta técnica tem como objetivo proporcionar ao portador de necessidades especiais o desenvolvimento de suas potencialidades, respeitando seus limites e visando sua melhor integração na sociedade, promovendo ao praticante benefícios físicos, psicológicos, educativos e sociais, sendo um dos principais tratamentos para recuperação e reeducação motora e mental.

ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR À VITIMA POLITRAUMATIZADA OU CLÍNICA

FRANÇA, F. R. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Considera-se como pré-hospitalar aquele atendimento que procura chegar à vítima nos primeiros minutos após ter ocorrido o agravo à saúde, agravo esse que pode levar à deficiência física ou mesmo à morte, sendo necessário, portanto, prestar atendimento e transporte adequado. O trauma vem sendo considerado um grave problema de saúde pública em nosso país. Ele é a terceira causa de mortalidade, depois das doenças cardiovasculares e do câncer. Para prestar suporte básico de vida às vítimas seja ela de trauma ou clínica, o profissional deve estabelecer prioridades no atendimento, estabilização e transporte de vítimas, além de capacitação para realização de técnicas obedecendo aos protocolos assistenciais do Serviço de Atendimento Pré-hospitalar. Assim se reconhece a necessidade dos profissionais de saúde ampliarem seus conhecimentos na área de atendimento pré-hospitalar.

ATIVIDADES AQUÁTICAS

GRANDE, A. A. B. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O meio hídrico facilita a ação cinética, ajudando a superar as inibições funcionais e as tensões psicossomáticas, transformando a atividade receosa

em uma atividade prazerosa.As tensões não permitem que o indivíduo se mova livre e em perfeita harmonia.Através de atividades específicas realizadas na agua, o paciente libera tensões,favorecendo sua livre expressão.

Esta oficina proporcionará aos alunos a vivência prática com recursos terapêuticos ocupacionais dentro do meio hidrico,assim como, terá embasamento teórico das indicações(patologias traumato-ortopédicas,reumatológicas,pediatricas, etc) e contra-indicações(lesões agudas, infecto-contagiosas, feridas abertas, cardiopatias etc).As atividaes aquáticas propostas para esta oficina serão voltadas a promoçào da independência funcional, manter e/ou melhorar as atividades da vida diária , promover melhora da sociabilização, auto-confiança e qualidade de vida do paciente.

AVALIAÇÃO FÍSICA DO MEMBRO SUPERIOR

GRANDE, A. A. B. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A avaliação adequada auxilia a firmar o diagnóstico, orienta a tática de tratamento reabilitador bem como fornece elementos para os ajustes necessários ou a determinação do seu término.A padronização das avaliações permite a comparação entre os métodos de tratamento e auxilia nas pesquisas sistemáticas.Neste mini-curso realizaremos três tipos de avaliação física que servem (de acordo com Swanson-1990) para de obter uma idéia precisa do grau de incapacidade resultante das lesões por traumas ou acidentes de trabalho:Estas são:anatômicas,funcionais e estéticas.A anatômica inclui dados da anamnese e do exame físico com os instrumentos apropriados,a funcional compara a capacidade do uso - destreza e coordenação,com Teste de função manual de Minessota e um questionário observando o desempenho das atividades de vida diária e qualidade de vida e a estética estabelece qual a opinião, tanto do examinador como do paciente, acerca do resultado final, este efeito cosmético da mão pode ser feito ativo e passivo.

CÂNCER GÁSTRICO - UMA REVISÃO DE LITERATURA

BENTO, A. P. D.
GRUTT, D. de C.
CORRÊA, M. C.
VASCONCELOS, T. R. E. F. de
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O câncer de estômago vem perdendo a importância em termos de mortalidade em paises considerados de primeiro mundo. Isso não ocorre no Brasil. Mais comum em homens do que em mulheres, na faixa etária dos trinta anos, com incidência crescente a partir dos cinqüenta anos. Os principais fatores de risco evidenciados a partir de estudos epidemiológicos em varias populações do mundo e associados a essa neoplasia são alguns padrões de dieta. Os principais grupos de risco são os pacientes com gastrite crônica, com metaplasia intestinal, pós-gastrectomia com inflamação gástrica persistente ou história familiar de câncer gástrico. Os principais padrões de crescimento macroscópico são o Polipóide, Ulcerativo e Infiltrativo difuso. Os tipos histológicos são o Adenocarcinoma; tipo difuso de Lauren, tipo intestinal de Lauren, tipo misto de Lauren; e o Linfoma. As principais disseminações são a inserção direta através da parede do estômago, levando ao envolvimento das vísceras adjacentes, a disseminação linfática (principal via), a hematogênica (fígado, cérebro e ovários) e a disseminação transcelônica. O prognóstico na maioria dos casos é ruim, a sobrevida média é de 5 anos dependendo do estadiamento do tumor e em pós-cirurgia: 20% em 10 anos para o câncer gástrico avançado e 90% em 10 anos para lesões confinadas à mucosa e submucosa, como os tumores e polipóides pequenos. OBJETIVO: proporcionar o esclarecimento da população sobre a importância do conhecimento do câncer gástrico, para a melhor compreensão da mesma.

CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA OCUPACIONAL NA ARTRITE REMATÓIDE - UM ESTUDO PRÉ-LIMINAR

VERAS, A. B. C. de A.
BENTO, A. P. D.
GRUTT, D. de C.
SARAIVA, M. S.
GENOBIE, A. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Artrite Reumatóide é caracterizada pelo desenvolvimento de uma sinovite destrutiva, esta afeta a bainha do tendão e as articulações, comprometendo suas funções. O trabalho é baseado nos dados obtidos no laboratório de ortopedia e traumatologia da Universidade Potiguar. O objetivo é detectar as dificuldades dos pacientes e orientá-los quanto a proteção articular e conservação de energia, contribuindo para prevenção de deformidades e manutenção/retorno da função em indivíduos com deformidades já instaladas.

Foram entrevistados 06 pessoas entre 39 a 80 anos(5 do sexo feminino e 1 masculino) em setembro de 2004. Compreenderam como parte afetada por dor 16,6% joelho; 13,6% cotovelo e mão; 13,3% ombro; 10% punho, tornozelo e pé; 6,6% coluna; 3,3% quadril e pescoço. Como escala analógica de dor, 33,3% número 9; 16,6% números 10, 8, 6 e 4. Predominando dor no turno matutino com 44,4%; noturno 33,3% e vespertino 22,2%. Quanto as deformidades 60% apresenta e 40% não. Quanto ao local, 80% nos pés e mãos e 20% nos joelhos. Quanto a alteração da temperatura no local da dor, 80% sim; 20% não. Quanto a medicação, 100% ingerem. Quanto ao sono, 100% dormem bem a noite. Quanto às queixas 35,3% dor; 23,5% dormência; 17,6% limitação de movimento; 11,8% fraqueza muscular e incapacidade. Quanto a influência da Artrite Reumatóide na vida social/familiar, 50% apresentaram influência e 50% não. Quanto a lazer, 66,6% não têm e 33,3% têm. Quanto à prática de atividades físicas, 50% praticam caminhada e 50% não. Quanto às dificuldades nas atividades da vida diária, 100% apresentaram dificuldades.

Concluímos que o local de maior dor, não necessariamente foi o de deformidade, comprovando a necessidade de orientação quanto à proteção articular e conservação de energia.

ESTIMULAÇÃO COGNITIVA

GENOBIE, N. C. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O objetivo do mini-curso é fornecer fundamentação teórica sobre estimulação cognitiva, seu conceito e atuação da Terapia Ocupacional em um conjunto de técnicas e estratégias para melhorar o rendimento dos distúrbios neurológicos, psiquiátricos e emocionais que têm influencia nos aspectos físicos/mentais e sociais no rendimento de idosos, a fim de manter e/ou recuperar sua autonomia em atividades do dia-a-dia, nas Atividades da Vida Diária (lazer, básicas, vocacionais e instrumentalizadas), trabalhando as áreas de:

- Linguagem
- Orientação
- Atenção
- Concentração
- Memória
- Raciocínio
- Leitura
- Escrita
- Psicomotricidade
- Atividades Básicas da Vida Diária (banho, vestimentas, locomoção, alimentação e comunicação)

Geralmente a inatividade e a ociosidade são importantes fatores para a deteriorização cognitiva, necessitando de estímulos para a manutenção da saúde, já que a saúde do idoso melhor se mede em termos funcionais (OMS).

FOP - FIBRODISPLASIA OSSIFICANTE PROGRESSIVA

MEDEIROS, A. C. A. de A.
SILVA, M. das V. M. da
GENOBIE, A. L. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Fibrodisplasia Ossificante Progressiva (FOP) é uma doença genética rara na qual o corpo produz ossos “a mais” em locais onde não deveria se formar. Estes ossos se desenvolvem em músculos, tendões, ligamentos e

outros tecidos conectivos. Esta formação de ossos “fora de lugar” é comumente chamada de ossificação heterotópica. Em pessoas com FOP, Pontes de osso s se formam nas articulações (juntas) e levam ao enrijecimento e endurecimento das mesmas o que conduz à imobilidade permanente. A doença freqüentemente inicia no pescoço e ombros e progredir para costas, tronco e menbros do corpo. Além disso, malformações (defeitos) dos hálux (dedos grandes dos pés) estão quase sempre associadas à FOP e podem ser vista ao nascimento. Estas malformações não costumam ser causa de problemas, mas são um sinal precoce importante da Fop, que está presente antes de surgirem as ossificações heterotópicas. Os sintomas de FOP costumam aparecer durante os primeiros 20 anos de vida; a maiorias das pessoas com esta patologia tem seu diagnóstico antes dos 10 anos de idade. Os sintomas mais freqüentes são: Inchaços vermelhos quentes e as vezes dolorosos que aparecem tipicamente nos ombros e costas costumam ser o primeiro sinal da FOP. Estes inchaços podem desaparecer mas deixão um osso em seu lugar.Pessoas com esta doença podem ter graus variáveis de formação de osso; em algumas esta formações é rápida enquanto em outras é gradual. È possível prever o quanto a doença vai progredie apesar de haver uma progressão característica.

Pesquisar sobre a doença a fim de verificar, como Terapia Ocupacional poderá atuar diante de uma patologia com tamanha gravidade

INDEPENDÊNCIA NA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA E SUA RELAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO PSICOMOTOR DA CRIANÇA PORTADORA DE SÍNDROME DE DOWN: UMA INVESTIGAÇÃO TERAPÊUTICA OCUPACIONAL

CUNHA, B. F. R. da
ROSADO, K. A.
SOARES, J. É M. B. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Investigar a independência nas atividades de vida diária nas crianças portadoras de Síndrome de Down, de 07 á 11 anos não levando em consideração o sexo e/ou a gravidade ou complicações de suas

deficiências, participando estes da escola e/ou clínica da APAE/NATAL. Analisar o grau de independência das crianças com Síndrome de Down através de uma avaliação destas e questionário com os pais e/ou responsáveis, e relacioná-lo com o desenvolvimento global das crianças. Propor uma intervenção terapêutica ocupacional junto às crianças, com o intuito de adquirir independência nas suas atividades de vida diária; que cabe ressaltar a importância da execução das atividades de vida diária (AVD's), cujo objetivo é proporcionar ao individuo condições para que, dentro de suas potencialidades, possa formar hábitos de auto-suficiência que lhe permitam participar ativamente do ambiente em que vive. A realização com independência das atividades de vida diária (AVD's) é indispensáveis ao seu ajustamento social e melhoria no desenvolvimento psicomotor.

INTERAÇÃO PACIENTE TERAPEUTA

HOSLSBACK, M. L. C. G.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Planejar um programa de terapia Ocupacional para qualquer tipo de paciente é levar em consideração não somente os dados de avaliação motora e funcional,como também os aspectos emocionais, sócio-economico e cultural que fazem deste indivíduo a quem chamamos de paciente, um SER HUMANO na acepção da palavra. Interação profissional e paciente. O bom relacionamento terapeuta x paciente é fundamental e cresce sob uma base de honestidade, dedicação e espontaneidade. O profissional da área de saúde tem que manter-se sempre atualizado, o estudo constante é imprescindível. Nossas metas reais de tratamento evitarão frustrações e consequentemente abandono, portanto a orientação familiar e a continuidade do tratamento no lar são importantes. Um passo a mais para a reabilitação é o perfeito relacionamento e respeito mútuo entre os componentes de uma equipe multidisciplinar.

O BRINCAR E A APLICABILIDADE NA CLÍNICA

LOBO, A. R. C. de S.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Nesta palestra será abordado a importância da atividade lúdica dentro do atendimento clínico e quais seus objetivos.

Além das funções do brincar estar ligadas à construção do próprio corpo, essa atividade fornece meios para se avaliar o estado de desenvolvimento simbólico de uma criança.

No Período Sensório-motor; percebe-se que as brincadeiras também servem como linguagem para a criança, um simbolismo que substitui as palavras. A criança experimenta na vida muita coisa que ainda é incapaz de expressar verbalmente, e deste modo, utiliza a brincadeira para formular e assimilar aquilo que experiência. As crianças evoluem por intermédio de suas próprias brincadeiras e das invenções de brincadeiras feitas por outras crianças e adultos. Nesse processo, as crianças ampliam gradualmente sua capacidade de visualizar a riqueza do mundo externamente real. A brincadeira é a prova evidente e constante da capacidade criadora. O brincar como recurso terapêutico no atendimento clínico apresenta à criança outra maneira de se enfrentar a deficiência.

OFICINA DA MEMÓRIA

GENOBIE, N. C. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Tem a finalidade de ampliar o trabalho que é desenvolvido pelo Terapeuta Ocupacional criando novos recursos para estimular a cognição em idosos com alterações cognitivas com implicações físicas e sociais. Objetivo é proporcionar ao profissional a criação e utilização de materiais para trabalhar com pessoas da Terceira Idade exercitando sua memória, estimulando a atenção, a concentração, o raciocínio e demais funções cerebrais em atividades específicas como: Atividades Básicas da Vida Diária, Atividades de Lazer, Atividades Instrumentalizadas da Vida Diária e Atividades Vocacionais da Vida Diária. Oficina da Memória é destinada a todos que desejam trabalhar com o exercício da memória para prevenir seu decréscimo,

valorizando as experiências de vida e identidade, treinando e exercitando o cérebro em atividades intelectuais, estimulando células cerebrais em desuso e valorizando a experiência de vida e o passado.

OFICINA DE PINTURA EM MADEIRA

SOUZA, M. S. de H. B. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Terapia Ocupacional é uma profissão que utiliza a atividade como propósito de intervenção terapêutica, destinado a alcançar resultados funcionais que promovam a saúde, evitando lesões ou incapacidade funcional que promovam o mais alto nível funcional do individuo.

Será oferecida aos acadêmicos do curso de terapia ocupacional, uma oficina de pintura em madeira onde os mesmos poderão utilizá-la na sua prática profissional como um recurso terapêutico, que pode ser utilizado em pacientes de todas as idades de acordo com a sua necessidade. É uma atividade de baixo custo, é não tem contra indicação, pois os materiais são de fácil acesso e não apresenta risco para que o manuseia. Está oficina é também uma forma de expressão artística, o que possibilita ao individuo que a pratica uma auto-estima, que vem a beneficiá-lo no tratamento terapêutico.

OFICINA PET.O.: CONFECÇÃO DE RECURSOS TERAPÊUTICOS COM GARRAFAS PETS

RAMOS, J. C. A.
PEIXOTO, N. C. M. L.
TRAUMA CENTER

Reciclagem consiste na reintrodução, no processo produtivo, dos resíduos, quer esses sejam sólidos, líquidos ou gasosos para que possam ser reelaborados, dentro de um processo produtivo, gerando assim um novo produto. O PET (Polietileno tereftalato) foi desenvolvido em 1941 pelos químicos ingleses Whinfield e Dickson, mas as garrafas produzidas com este polímero só começaram a ser fabricadas na década de 70, após

cuidadosa revisão dos aspectos de segurança e meio ambiente No começo dos anos 80, EUA e Canadá iniciaram a coleta dessas garrafas, reciclando-as inicialmente para fazer enchimentos de almofadas. Com a melhoria da qualidade do PET reciclado, sugiram aplicações importantes, como tecidos, lâminas e garrafas para produtos não alimentícios.O PET é uma resina termoplástica, um poliéster. É um tipo de plástico, não de embalagem. É um material atóxico e totalmente inerte. A reciclagem deste material evita desperdício, é ecologicamente correta e não agride o meio ambiente, sendo 100% reciclável. Aproveitando a transparência do material, os recipientes plásticos recebem cores e formatos diferentes, tais como jogos, porta-treco, flores ornamentais, cortinas, vassouras, bancos, dentre outros, podendo também ser utilizado como um recurso reabilitador em uma atividade terapêutica. A garrafa será sempre a mesma, porém a criatividade será sempre nova!

ÓRTESES

GRANDE, A. A. B. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As órtese, definidas como dispositivos mecânicos de uso externo, são utilizadas para proteger estruturas reparadas, manter ou aumentar a amplitude de movimentos, melhorar a qualidade de um movimento quando a força muscular é insuficiente, substituir a ação muscular temporariamente ou permanentemente perdida. Podem ser fabricadas ou feitas sob medida, podendo também ser classificadas como estáticas,dinâmicas ou articuladas.O seu uso não é restrito somente ao membro superior, sendo utilizadas órteses em tronco e membros inferiores, em qualquer seguimento corpóreo os principios mecânicos e anatômicos deverão ser respeitados, pois estas são desenvolvidas e elaboradas para desempenhar diversas funções primárias. A aplicação de força extrínseca às articulações podem ser feitas com o objetivo de imobilizar, mobilizar ou restringir a mobilidade de um seguimento corporal, a fim de resolver contraturas articulares;para equilibrar e reequilibrar a força muscular, para promover o aumento da amplitude do arco de movimento, nos casos de retrações tendíneas e cicatriciais e para evitar deformidades.Será realizado uma mesa demosntrativa

de várias peças confecçionadas pelos alunos do curso de Terapia Ocupacional e manufaturadas.

OS BENEFÍCIOS DA DANÇA DO VENTRE AOS PACIENTES DA TERAPIA OCUPACIONAL

RODRIGUES, M. N. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As danças sempre foram uma manifestação do ser humano e por este motivo tem envolvido praticamente todas as culturas, ao longo dos séculos. A dança do ventre tem sua origem no Egito há aproximadamente 1500 anos a.C. e que era praticada por sacerdotisas em rituais que homenageavam a deusa Isis, deusa da fertilidade, todos os seus movimentos eram associados a elementos da natureza e às divindades supremas; apesar de oculta, foi descoberta pelos Árabes em 680 a. C. Através dos séculos, ela tornou-se uma apresentação artística para celebrar o poder da força feminina. Os benefícios incluem tanto físicos como terapeuticos, que auxiliam na descoberta da imagem feminina; os benefícios físicos são: coordenação motora, reeducação postural, alongamento e aumento da flexibilidade, resistência corporal, fortalecimento e enrijecimento muscular, desempenho respiratório e os terapêuticos que são: auto-estima, conscientização corporal, energização dos chakras, ativa o sistema funcional e auxilia no período de tensão pré-mestrual; por tanto dentro da Terapia Ocupacional a dança do ventre proporciona um desenvolvimento e amadurecimento dos aspectos físico,mental e social, através da imagem corporal e do controle interno que juntos resgatam a valorização pessoal e elevam a auto-estima. Essa prátca é desenvolvida com auxilio de músicas árabes de ritmos diversos, onde o paciente frente ao espelho vê seu corpo em movimentos até então não visto. Tem-se resultados gratificantes e significativos com esta técnica, porém a prática dependerá de uma pessoa especializada, pois a dança do ventre é uma técnica que exige do seu participante disciplina e determinação.

PROJETO DE EXTENSÃO - CAPACITAÇÃO PARA INCLUSÃO DA PESSOA PORTADORA DE DEFICIÊNCIA - UMA VISÃO TERAPÊUTICA OCUPACIONAL

RODRIGUES, M. N. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O portador de deficiência física possui habilidades, que podem ser empregadas em várias atividades, basta que o mesmo tenha oportunidade e que o ambiente de trabalho seja compatível e receptível a ele. Ao incluir uma pessoa portadora de alguma deficiência no ambiente laboral, temos que ter conhecimento do tipo, grau e as etapas que o mesmo oferece, pois uma atividade ou um ambiente que exige dessa pessoa um desempenho não compatível a sua limitação, pode frustra-lo ou até mesmo acarretar em problemas físico, mental ou social. O portador de deficiência deve ser inserido em uma atividade que dê condições para que o mesmo produza e desempenhe adequadamente seu potencial. Por tanto, o Terapeuta Ocupacional passa a ter um papel importantíssimo neste processo de avaliação laboral, inclusão e orientação, pois além de ter conhecimento das patologias e limitações tem noção das atividades, barreiras arquitetônicas e adaptações dos mobiliários. Um bom ambiente de trabalho somado a uma harmonia psicossocial proporciona ao trabalhador um desempenho em suas tarefas, além de estimula-lo ao crescimento pessoal e laboral.

PROJETO DE EXTENSÃO - GINÁSTICA LABORAL COMO RECURSO TERAPÊUTICO PARA A MELHORIA NA QUALIDADE DE VIDA

RODRIGUES, M. N. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A qualidade de vida no ambiente de trabalho esta diretamente ligada ao nível de produção, pois trabalhadores com alterações físicas, como sensação de peso nos ombros, fadiga, dor, redução de força e de capacidade funcional, formigamento, perda de controle dos movimentos devido ao uso excessivo ou inadequado das estruturas osteomusculares, não executam suas funções como poderiam e muitas vezes precisam ser afastados

causando prejuízos para a saúde e para a empresa.Por tanto, as empress do tempo moderno investe na saúde coletiva de seus operários através de programas preventivos que meninizem os efeitos provocados pela má utilização dos membros em atividade; e entre este programa existe a ginástica laboral, que são exercícios composto por uma série de atividades elaboradas para trabalhadores das mais diversas profissões com o objetivo de melhorar a capacidade funcional e a disposição para realizar as atividades no dia-a-dia e aumentar o bem estar. Se todas empresa investisse nesse programa, reduziria os riascos de doenças e acidentes de trabalho e melhoraria o ambiente laboral, aumentando a produtividade e o prazer na atividade.

PROJETO DE EXTENSÃO QUINTA LEGAL

SILVA, R. A. A. da
KONESKI, Á L. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto de Extensão Quinta Legal desenvolvido desde 2003, onde são exibidos filmes, que abordam as principais psicopatologias, sempre às quintas feiras, entre às 14:00 e 18:00 horas, nos quais, antes da sua apresentação são discutidas as bases do diagnóstico da psicopatologia a ser analisada, e é feito um resumo dos aspectos a serem observados naquela sessão, e ao seu final acontece a discussão, sobre as psicopatologias observadas, e as conseqüências práticas do que foi visto. Estamos propondo o contato dos alunos do curso de Terapia Ocupacional, Psicologia, dos portadores de transtorno mental e seus familiares, e da população em geral, com as psicopatologias através de filmes, que envolvam personagens portadores de transtornos mentais, permitindo o estudo prático de situações do cotidiano. Contribuindo para formação de profissionais que atuem em consonância com a reforma psiquiátrica; valorização do cidadão portador de transtorno mental; na orientação aos familiares; na desmistificação da doença e permitiria o acesso sem preconceitos ao tratamento. Além do que, esta atividade possui um caráter lúdico. No início e final de cada semestre será redigido pelos participantes, um texto “O que é doença mental”, que servirá para avaliar de que modo a sua visão dos transtornos mentais foi alterada e conseqüentemente como foi alterada a sua relação com a doença. O projeto encontra-se em fase de andamento. Para que os

preconceitos diminuam, ou seja, para que seja estabelecida uma nova visão das doenças mentais, é necessário alterar a representação social que as pessoas possuem dos transtornos mentais, para tanto são necessárias intervenções específicas e inovadoras que aliem o pensamento das pessoas com a promoção da saúde.

QUALIDADE DE VIDA, INSÔNIA E ATIVIDADE FÍSICA EM IDOSOS

GENOBIE, N. C. A.
REIMÃO, R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

No Brasil como em muitos outros paises o crescimento da população idosa aumentará quinze vezes até 2025. A insônia é o distúrbio do sono com maior prevalência no idoso, principalmente com as mudanças nos hábitos de sono, alterações emocionais e redução das atividades produtivas. Idosos com insônia têm mais dificuldade para estimar com precisão sua performance cognitiva do que aqueles que dormem bem. Para os idosos, a noção de qualidade de vida engloba os recursos disponíveis e o direito de "gozar" a vida, que tem sido associada a questões de dependência e autonomia. O envelhecimento sob a ótica da capacidade funcional, passa a ser resultante da interação multidimensional entre saúde física, mental, independência nas atividades da vida diária, integração social, suporte familiar e independência econômica, sendo o bem-estar o equilíbrio entre estas dimensões. Objetivo: detectar os efeitos da insônia e atividade física na qualidade de vida de idosos que participam de centros de convivência na cidade de Natal/RN. Método: foi realizada escolha aleatória e utilizados quatro questionários: PSQI; WHOQOL-100; IPAQ-Versão 6. Os resultados quanto à amostra detectou-se a maioria sendo do sexo feminino 96% (n=48), com idade média de 70,2 anos. Com relação à situação socioeconômica houve tendência do grupo de insones em possuir renda de 1 salário 48% (n=15), sendo que 25,8% (n=8) relataram que faz algum tipo de trabalho, o que contrasta com o grupo controle que nenhum idoso trabalha. Mais da metade dos idosos com insônia 67% (n=21) disseram que sofrem de alguma doença crônica. Com relação à percepção da vida, houve pequena diferença entre os grupos, com os insones demonstrando estarem nem satisfeitos/ nem insatisfeitos e controle relatando estarem satisfeitos com sua vida.

SOBRE A MORTE E O MORRER

HAHN, C.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A morte é um tema universal que é tratado de forma particular por cada um de nós. É importante que se fale sobre esse assunto que, na verdade, é a única certeza que temos na vida. Abordar o tema da morte, nos leva a voltar ao passado e descobrir como ela era encarada, como as pessoas lidavam com o morrer. Depois de um breve apanhado no passado, situamos a morte no nosso século e podemos concluir que, quanto mais o tempo passa, mais o ser humano tenta se distanciar desta. Quando nos detemos então à área de saúde, percebemos a dificuldade real do profissional em lidar com esse tema tão presente no hospital. Percebemos claramente a falha na formação acadêmica que, muitas vezes, são introduzidos numa instituição hospitalar sem se dar conta das conseqüências do trabalho onde a morte esteja necessariamente envolvida. Ao mencionarmos a palavra morte, não estamos nos referindo somente ao fato de deixar a terra. Podemos tratar das mortes diárias, das outras formas que a morte se revela como por exemplo, uma separação, uma mudança... Tudo isso exige que algo morra dentro de nós para assumirmos uma nova postura, uma nova vida. Enfim, a morte é um tema universal, mas ainda não falado. Precisamos falar da morte, pensar e constatar que ela é certa... Não esquecer que a cada dia, um dia a menos os resta e portanto, precisamos viver intensamente e com qualidade. Ao profissional de saúde que lida com doentes, faz-se necessário preparo psicológico para estar diante do outro no processo de morrer e é de suma importância que possamos rever os tratamentos hoje impostos pela tecnologia médica e nossos conceitos sobre o que é a vida.

TERAPEUTAS OCUPACIONAIS QUE TRABALHAM NAS INSTITUIÇÕES DA GRANDE NATAL

GRANDE, A. A. B. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Considerando que a teoria e a prática não podem estar dissociadas no processo terapêutico, os profissionais Terapeutas Ocupacionais convidados,

apresentarão reflexões sobre as vivências contemporâneas da Terapia Ocupacional nos centros de reabilitação de Natal. Atualmente os programas institucionais vem sendo progressivamente ampliados, tanto em função da difusão de novas perspectivas teório-metodológicas e de tecnologias em reabilitação, como das novas necessidades e demandas, seja do meio social, seja dos serviços de assistência à saúde, num processo que vem provocando uma reconfiguração do mercado de trabalho para os terapeutas ocupacionais do país.No Rio Grande do Norte o numero de profissionais ainda é pequeno e consequentemente o conhecimento da atuação do terapeuta ocupacional também,a grande maioria destes profissionais está instalada na cidade de Natal e esta mesa redonda espera discutir a atuação e a ampliação do mercado de trabalho em todo o Estado.

TERAPIA OCUPACIONAL NO CONTEXTO SOCIAL

SOUSA, C. M. de
MAXIMINIANO, F. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho visa demonstrar estudos de casos reais da clínica escola de Terapia Ocupacional da UnP- Universidade Potiguar, onde discutiremos o contexto social de cada caso.

O trabalho tem por objetivo identificar e analisar as interferências que se desenvolve no contexto social de cada individuo.

Primeiramente foi observado o comportamento social do individuo, e em seguida foi realizada uma coleta de dados sobre os aspectos sociais do individuo.

A sociologia é uma tentativa de compreender o ser humano. Concentra-se em nossa vida social. Tipicamente, não enfoca a personalidade do individuo com a causa do comportamento, mas examina a interação social, os padrões sociais e7 a socialização em processo.

Conclui-se que o contexto social de cada individuo é transformado a todo tempo, seja por situações, emoções, sentimento, que desenvolve ações e reações diversas.

Portanto o individuo deve ser entendido no contexto de sua vida social e de que é um ser social influenciado pela interação, pelos padrões sociais e pela socialização.

ÚLCERA PÉPTICA - UMA REVISÃO DA LITERATURA

ALINE PRISCILA DOMINGOS BENTO, A. P. D.
GRUTT, D. de C.
CORRÊA, M. C.
VASCONCELOS, T. R. E. F. de
ROLIM, M. L. M. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Úlcera é uma abertura na mucosa do trato digestivo exposto à ação agressiva dos sucos pépticos ácidos, e são geralmente únicas e crônicas. De acordo com a localização, as ulceras podem ser gástricas, duodenais, esofágicas. A principal causa é o desequilíbrio entre os líquidos do ácido gástrico e pepsina, o que pode ter sido gerado por infecções, bactérias, fármacos erosivos, antiinflamatórios e o estresse emocional. Os sintomas são de dor local, queimação, fome e inchaço gástrico, o que faz com que o alimento não passe corretamente, produzindo náuseas e vômitos. O diagnóstico é feito através de endoscopia, análise de sangue, estudos do liquido gástrico e radiografias com bário (caso a endoscopia não tenha detectado a úlcera). O tratamento é realizado diminuindo a acidez, eliminando qualquer elemento irritativo como comidas condimentadas, fármacos, nicotina, álcool; pode ser ministrado antiácido, fármacos antiulcerosos e antibióticos na causa da bactéria Helicobacter Pylori. É importante enfatizar da importância do papel aparente da H. Pylori, pois está presente em praticamente todos os pacientes com ulceras. OBJETIVO: propiciar a população o aprendizado do conhecimento sobre a ulcera, visando a prevenção do seu desenvolvimento.

UMA ABORDAGEM DA ATUAÇÃO DOS TERAPÊUTAS OCUPACIONAIS DIANTE DA PERDA FUNCIONAL E A INCAPACIDADE DO PACIENTE

OLIVEIRA, A. K. C. de
ALVES, F. P.
ANSALDI, M. P.
MIRANDA, T. B. de
MELO, N. F. R. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

OBJETIVO: O presente trabalho tem como finalidade, a partir da definição

do processo de incapacitação, proporcionar uma boa compreensão das complexas relações de bioquímica e complexidade do processo de incapacitação. A incapacidade é a impossibilidade de participar de papéis específicos para a idade e o sexo em determinado contexto social e ambiente físico. METODOLOGIA: Através de levantamentos dos prontuários das clínicas de terapias ocupacionais da UnP-Universidade Potiguar, notificar as patologias bem como inúmeros fatores, tais como idade, sexo, educação,ambiente físico, podem ampliar ou não o impacto do processo de incapacitação. Estatística dos fatores como impacto sobre a incapacitação.

RESULTADOS: Estão sendo investigados a partir do levantamento de dados, onde em resultados preliminares constatamos um caso de ataxia, tal doença pode ser melhor avaliada no contexto bioquímico, uma vez que pode ser ocasionada, por exemplo, por deficiência da vitamina E.

CONCLUSÕES: A boa compreensão do processo de incapacitação pode ajudar o profissional a elaborar uma intervenção com exercício terapêutico efetivo, eficiente, de custo reduzido e significativo para a pessoa que procura os serviços dos terapêutas ocupacionais de modo a notificar a promoção e a manutenção de aptidões, saúde e qualidade de vida nas populações de todas as idades, de modo a aprimorar a função e reduzir as limitações funcionais.

A IMPORTANCIA DA GASTRONOMIA ASIÁTICA PARA O TURISMO

GALVÃO, D. M.
ARMENTIA, M. M. F.
CORDEIRO, R. M. de P.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Gastronomia hoje vem sendo explorada como um produto turístico, tendo em vista a satisfação que provoca no paladar das pessoas que valorizam a degustação de uma culinária variada e exótica. No Brasil a gastronomia apresenta-se diversificada em virtude da influencia herdada de vários povos com culturas diferenciadas, como indígenas, europeus, africanos, asiáticos entre outros. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo apresentar a importância da gastronomia asiática para o turismo, a partir de uma pesquisa bibliográfica, onde se verificou que este povo possui uma grande diversidade de aromas e temperos e uma forma peculiar de degustação, de acordo com os costumes e hábitos do povo oriental. Sendo assim, vale destacar que a gastronomia típica faz parte de um conjunto de elementos culturais de determinadas sociedades que podem ser valorizada como atrativo turístico.

A INFLUÊNCIA AFRICANA NA GASTRONOMIA BRASILEIRA

ANDREZA PATRICIA DE ARAUJO SILVA, A. P. de A.
SOUZA, J. F. de
SANTOS, R. C. L. dos
DUARTE, S. A. J.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho apresenta uma discursão teórica sobre a influencia africana na gastronomia brasileira e a arte de cozinhar bem, surgindo da necessidade de proporcionar o maior prazer a quem come, uma vez que não se come apenas para saciar a fome. A proposta aqui é de apresentar um diagnostico sobre as contribuições do negro na gastronomia de cada região brasileira. Para tanto partiu-se de uma pesquisa bibliográfica, a qual demonstrou os seguintes resultados: a gastronomia brasileira é muito rica e diversificada graça a influencia dos povos que fizeram parte da formação étnica e cultural do País, por conseguinte cada região possui suas particularidades gastronômicas. No que se refere ao africano, a condição do escravo que lhe foi imposta, juntamente com falta de ingrediente em seu novo território determinou a necessidade de improvisar a técnica culinária, sendo assim obrigados a reinventar ou adequar sua alimentação, onde destacam-se pratos como a feijoada, o acarajé, a moqueca de peixe, o vatapá, entre outros. Conclui-se portanto, que o africano muito influenciou na gastronomia da região nordestina, em especial no estado da Bahia, enquanto nas demais regiões, houve uma superposição indígena no Norte e européia no Sul. Dessa forma, essa rica e exótica gastronomia aliada aos aspectos geográficos, fazem do Brasil um país bastante impar para o turista que o visita.

A INFLUÊNCIA DA CULTURA ALEMÃ NA GASTRONOMIA DA REGIÃO SUL

FERNANDES, L. H. de S.
SENA, L. de M.
CAMARA, P. F. B.
PUCCINELLI, T. P.
FERNANDES M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A cultura de um povo se apresenta através de suas manifestações, sejam

elas de ordem artística, econômica, política e sócio-ambientais. A gastronomia é considerada um tipo de arte que revela os traços culturais de um povo, uma vez que ressalta o seu gosto e os seus hábitos alimentares. A região Sul do Brasil foi povoada basicamente por imigrantes europeus, principalmente alemães, italianos e açorianos, tendo recebido uma influencia germânica na gastronomia dos estados sulistas, sem deixar de lado outros aspectos como a historia e a arquitetura. A partir de uma pesquisa bibliográfica, foram identificados os pratos típicos da culinária alemã que estão presentes na mesa dos brasileiros, objetivo deste estudo, bem como prédios e monumentos que retratam o estilo arquitetônico daquele pais. Constatou-se que o eisbein (joelho de porco), o marreco assado, o stollen, o bolo floresta negra, o chucrutt (repolho azedo), o kassler (costela de porco), o chopp entre outros alimentos, estão presentes no cotidiano e nos eventos culturais da região, como as festas regionais Oktorberfest e a Fenarreco, onde a gastronomia é oferecida como produto turístico. Assim sendo, conclui-se que a cultura dos imigrantes, especialmente a dos alemães, tem contribuindo para o fortalecimento de uma gastronomia típica, servido como atrativo turístico e, por isso, precisa ser mantida e preservada.

A INFLUÊNCIA DA CULTURA EUROPEIA PARA A FORMAÇÃO DOS HÁBITOS ALIMENTARES NO BRASIL

CAVALCANTE NETO, A. J.
RODRIGUES, I. S.
OLIVEIRA, Í. S.
LINS, R. B.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

No Brasil, a diversidade gastronômica vem gradativamente, se destacando como atrativo turístico em diferentes localidades. A riqueza e a diversidade gastronômica no país se justifica pela influencia que a culinária brasileira sofreu através dos tempos, desde a colonização, com a chegada dos Portugueses. Assim sendo, este trabalho tem como objetivo, mostrar a importância da influencia européia para a formação dos hábitos alimentares no Brasil, em especial da portuguesa. A partir de uma pesquisa bibliográfica, pode-se afirmar que os portugueses foram responsáveis por grande

transformação na culinária que, quando trazida para o Brasil, sofreu adaptações dos povos que aqui já habitavam, como o índio e posteriormente, os negros escravos advindos da África. Diante disso, a gastronomia portuguesa implantada no Brasil adquiriu características próprias, uma vez que foram criados e / ou modificados vários pratos como por exemplos: A Canjica a pamonha, os bolos, entre outros. Tal fato fez surgir uma gastronomia culturalmente brasileira, com traços próprios de uma sociedade que sofreu influencia de uma miscigenação de raças.

A INFLUÊNCIA DA CULTURA INDÍGENA NA GASTRONOMIA DA REGIÃO NORTE

SOUZA, D. I. B. de
XAVIER, D. F. N.
GURGEL, K. dos S.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Cultura indígena, de um modo geral, tem sido de grande influencia nos costumes, crenças, danças e gastronomia, transferindo uma herança cultural para o povo brasileiro que é fortemente encontrado na região Norte., onde vive a maioria das nação indígenas, restante no Brasil. Propondo-se a analisar essa influencia da cultura indígena na gastronomia da região Norte, o presente trabalho utilizou como instrumento a pesquisa bibliográfica, em que foram apontadas visões de diferentes autores. O estudo evidenciou que a cozinha Amazônica apresenta um quadro bem definido e diversificado de uma cultura típica, sendo os estados do Pará e do Amazonas, os que mais se destacaram para a formação das características gastronômicas. Foi possível observar ainda a contribuição que é dado pelos índios na cultura dos brasileiros, especialmente na constituição de uma gastronomia nortista, que tem muito a ser apreciada como produto turístico. Conclui-se que devido ao seu valor cultural, a gastronomia da região deverá ser conservada, a fim de manter viva a memória de um povo que tem tido uma expressiva participação na historia do País.

A INFLUENCIA DA CULTURA ITALIANA NA GASTRONOMIA DA REGIÃO SUDESTE

NASCIMENTO, E. M. dos S.
SANTOS, S. M. B. dos
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A gastronomia tem sido apontada como forte atrativo turístico de uma localidade ou região. No Brasil, a região sudeste possui uma gastronomia diversificada devido à herança cultural recebida dos imigrantes, especialmente dos italianos. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo mostrar a influência da cultura italiana para a gastronomia da região sudeste enfocando os quatro estados: São Paulo; Rio de Janeiro; Minas Gerais e Espírito Santo. A partir de leituras bibliográficas e documentais, constatou-se que, os pratos servidos no Brasil, que tiveram influência foram Lasanha, Fussili, Tiramisú e pizza, pratos tradicionalmente da cultura italiana, que tem sido apreciado pelos visitantes que escolhem o Brasil como destino turístico. Dessa forma pode-se afirmar que a gastronomia tem se tornado um produto de segmentação turística por fazer parte da cultura de uma sociedade, e por isso deve ser mantida e preservada.

A INFLUÊNCIA DA CULTURA PORTUGUESA NA GASTRONOMIA NORDESTINA

ARAÚJO, A. C. da S.
CARVALHO, D. F. de
GOMES, M. de C.
VARELA, T. T. de S.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A gastronomia tem sido apontada hoje como forte atrativo turístico de uma localidade ou região. Trata-se de um dos fatores que podem motivar a visita do turista em qualquer época do ano, gerando expectativa para o crescimento dessa atividade. Assim sendo, este trabalho tem a pretensão de mostrar a influencia da cultura portuguesa na gastronomia nordestina,

uma vez que esta região tem herdado os valores do povo lusitano haja vista o processo de colonização em que foi submetido à região nordeste. A parti de uma pesquisa bibliográfica constatou que o milho, a farinha de mandioca, a mandioca, os ovos o salmão, entre outros tiveram uma grande contribuição na formação da culinária nordestina. Com esses ingredientes tem-se portanto uma variedade de pratos, como: pão-de-ló, bolo de moça, papo de anjo, canjica, pirão etc. Dessa forma, pode-se afirmar que a gastronomia vem formando espaço como uma nova segmentação turística e, portanto deve ser preservada com aspecto relevante da cultura de uma saudade.

A INFLUÊNCIA DA GASTRONOMIA ASIÁTICA NO BRASIL

WANDERLEY, R. F.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Gastronomia tem-se constituído um elemento de grande atração desde o inicio da civilização até os dias atuais, uma vez que a culinária de um povo constitui um traço marcante de sua cultura. Ela resulta das características físicas do local onde se vive, da formação étnica e das crenças religiosas e políticas. Entre as varias etnias que tiveram presença marcante na culinária brasileira, a asiática tem chamado a atenção pelo requinte na arrumação dos seus pratos. Sendo assim, esse trabalho tem a pretensão de mostrar a influencia da gastronomia Asiática no Brasil, a partir de uma investigação bibliográfica. Assim, verificou-se que a sua aceitação pelo paladar brasileiro vem se consolidando, uma vez que tem ampliado a sua presença em praticamente todas as regiões. As culinárias chinesa e Japonesa têm sido as mais apreciadas devido a variedade dos pratos e a delicadeza com que são preparados, fazendo da mesa uma obra de arte. Por fim, conclui-se que a degustação de pratos da cozinha asiática vem tornando um habito costumeiro para o brasileiro, tendo em vista a sua herança cultural ser diversificada, contribuindo para que tenha uma aceitação do diferente, do exótico e do singular.

A INFLUÊNCIA DO NEGRO NA FORMAÇÃO HISTÓRICA DO BRASIL

FERREIRA, A. G.
COSTA, G. de F.
MEDEIROS, G. I. O. de
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho trata da importância do negro na formação histórica do Brasil, uma vez que este povo na qualidade de escravo contribuiu para o povoamento e para o desenvolvimento da economia do país, na era colonial. Nesse sentido, este texto tem o objetivo de apresentar fragmentos da historia do Brasil que registra a passagem do negro e sua influencia na formação histórico-cultural da sociedade brasileira. A partir de uma investigação bibliográfica, pode se verificar que a sua presença na lavoura canavieira foi decisiva para o desenvolvimento da economia açucareira no Nordeste. Durante esse período, as raízes negras solidificaram-se em solo brasileiro, o que influenciou na formação de uma cultura afro, cuja presença se verifica hoje através da linguagem, da gastronomia, das artes e da religião. Conclui-se, portanto, que a herança deixada pelo negro foi tão expressiva que vem sendo cultuada e preservada como parte do patrimônio cultural da sociedade brasileira.

BRINCANDO, CONTANDO E CANTANDO

SILVA, R. F. da
OBJETIVO POTIGUAR

O Projeto oficina “Brincando, contando e cantando” vem trabalhar com atividades recreativas numa abordagem prática e teórica com música, jogos, brincadeiras e literaturas da cultura popular. Proporciona aos participantes atividades lúdicas, desenvolvendo as capacidades e habilidades do individuo, através de jogos de expressões artísticas utilizando a música, a cantiga de roda e os brinquedos cantados, oferecendo brincadeiras e jogos capazes de proporcionar o conhecimento do corpo, socializando e integrando através do jogo e da brincadeira popular e promovendo a espontaneidade, imaginação, percepção e integração dos participantes. O trabalho será desenvolvido através de uma metodologia dinâmica e interativa, a partir da

qual espera-se o envolvimento dos participantes no âmbito da atividade. Quanto aos procedimentos, serão adotados através de atividades recreativas que terão como base voluntária, ativa, coletiva e global. A voluntária oferece uma atividade criativa através da brincadeira com o participante; este saberá e compreenderá que sua participação é voluntária. A ativa trabalha todas as brincadeiras recreativas propostas, apresentando problemas que demandam ações. A coletiva desenvolve atividades recreativas em grupos e, por fim a global faz uma síntese do teatro, da literatura, da dança, das artes plásticas, da música dos jogos e da cantiga de roda. A contribuição dos brinquedos cantados, da contação de história e da brincadeira para a formação da criança e do individuo é um fator inegável, mostrando que estas atividades superam qualquer sistema artificial de exercício, pois o interesse e a alegria espontânea que acompanham, geram uma total satisfação aos participantes, professores e seus familiares.

CARACTERIZAÇÃO TURÍSTICA DA MATA ESTRELA

BARBOSA, M. C.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Mata Estrela, Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), é o maior resquício de Mata Atlântica sobre dunas do Brasil, localizada no município de Baía Formosa, a área possui uma densa floresta, dunas e dezenove lagoas, a poucos metros do mar. A RPPN Mata Estrela Senador Antônio Farias é um celeiro da fauna e flora da Mata Atlântica, répteis de várias espécies, inclusive em extinção habitam- na junto com toda exuberância faunística. Dos 2.365 hectares, área total, 2.214,47 são de floresta; 81,64 de dunas e 96,73 de lagoas, essa mata tem a existência de 5 trilhas ecológicas exploradas turisticamente: Gameleira, Pagão, Pau-brasil, Capitão e Lagoa Araraquara, além de trilhas “marginais” sem utilização de visitação e em todas elas há a presença de placas sinalizadoras inadequadas com informações incompletas sobre as trilhas e seus atrativos e no seu entorno não há sinal de tais placas que orientem o turista ou visitante sobre o acesso a Reserva, percebendo-se apenas as rodoviárias e de meios de hospedagem. Através da observação in loco e pesquisa bibliográfica foi observado que faz-se necessário a caracterização da área, com placas

informativas, que orientem os visitantes, portanto esse trabalho tem como objetivo elaborar uma proposta de sinalização turística para a Mata Estrela, visando contribuir para a gestão ambiental da área, para assim o turismo ecológico se tornar o diferencial entre Baía Formosa e os outros municípios litorâneos.

CONTRIBUIÇÃO PARA O PLANO DE MANEJO DA MATA ESTRELA

LUCAS, V. A. D.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Mata Estrela Senador Antônio Farias está localizada no município de Baia Formosa - RN, no litoral oriental do estado. Trata-se de uma RPPN - Reserva particular do Patrimônio Natural, situada na fazenda Pedroza, que é de propriedade da destilaria Baia Formosa. A Mata estrela é considerada o maior remanescente de Mata Atlântica do estado e a maior sobre dunas do país, possui uma área de 2.039,93 hectares, distribuídos entre 1.888,78 há de floresta, 81,64 há de dunas e 69,73 há de lagoas. Foi tombada pela UNESCO em 1993, como Reserva da Biosfera da Mata Atlântica Brasileira, tornando-se patrimônio ambiental da humanidade. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo, mostrar os resultados recentes que estão sendo analisados por ocasião da elaboração do Plano de Manejo, visando contribuir para a gestão ambiental da área. Para a obtenção das informações necessárias, foram feitas, leituras bibliográfica e documental, inclusive sobre projetos já existentes em outras localidades, observação “in loco”, produção cartográfica da área, aplicação de questionários com a população local, preenchimento de formulários e por fim a realização de entrevistas com pessoas envolvidas com a problemática. Dessa forma diversos resultados foram alcançados, sendo estes, a caracterização sócio-econômica de Baia Formosa, levantamento dos equipamentos turísticos do município, caracterização dos atrativos naturais e culturais da área, bem como o levantamento da infraestrutura de apoio ao turista. É importante perceber que estes resultados irão contribuir para a elaboração do Plano de Manejo, que está sendo realizada por uma equipe multidisciplinar da Universidade Potiguar, bem como dará suporte ao monitoramento e a gestão ambiental e turística da Mata Estrela.

CONTRIBUIÇÕES PARA A DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE CARGA DA RPPN MATA ESTRELA - BAIA FORMOSA/RN

XAVIER, S. J. C.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O ecoturismo é uma atividade influente na natureza. Tendo em vista que os recursos naturais precisam ser preservados, essa modalidade turística só poderá ser praticada em áreas de grande valor ambiental, a partir de estudos que delimita a capacidade de suporte dos seus ecossistemas. A RPPN Mata Estrela Senador Antonio Farias constitui um remanescente de Mata Atlântica que chama a atenção de turistas, por apresentar uma paisagem natural e cultural, desvendando a existência de uma diversidade de ecossistemas e de um imaginário popular representado através de históricas, narrativas e lendas sobre os seus objetos naturais. Assim sendo, o objetivo deste trabalho é apresentar os resultados de um levantamento de campo que está sendo realizado sobre o seu patrimônio ambiental e cultural, a fim de determinar a capacidade de uso e ocupação do seu território. Constatou-se que o patrimônio ambiental natural da RPPN Mata Estrela, possui 3.365 hectares de área natural onde observa-se a presença de dunas, restingas, mangues, falésias e 21 lagoas, além de abrigar uma fauna e flora diversificada, contornada por trilhas de exploração ambiental, o que denota a necessidade emergente de se fazer um estudo da sua capacidade de carga, visando colaborar com o plano de manejo e a gestão da referida RPPN.

ESTUDO DA DEMANDA TURÍSTICA EM BAÍA FORMOSA

PINHEIRO, I. de F. S.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O município de Baía Formosa se destaca como um pólo potencial de atração turística para o Rio Grande do Norte, já que dispõe de uma riqueza natural incontestável, presente em suas belas praias, em seu manguezal, nos rios que cortam o municio e principalmente na Mata Estrela, que se destaca por ser um remanescente de Mata Atlântica e por possuir em sua

área diferentes espécies de fauna e flora nativas, trilhas ecológicas e belas lagoas. Devido a tais atrativos, a cidade possui uma demanda turística que busca, essencialmente, atividades que proporcionem um maior contato com a natureza. Sendo assim, esta pesquisa tem como objetivo realizar um estudo da demanda turística do município de Baía Formosa, em especial da RPPN Mata Estrela, identificando como ocorre o fluxo turístico do município, qual o seu perfil e como está estruturada a oferta turística da cidade. Para tanto, realizou-se um estudo da situação sócioeconômica e cultural do turista que visita o município, através da aplicação de questionários com perguntas fechadas, aonde foi possível encontrar que 29% das pessoas que freqüentam a praia são universitários, 39% dessas pessoas são de outras capitais nordestinas, 65% vêem à praia praticar surf e, principalmente, 81% destacaram como ótimo os atrativos naturais da cidade confrontando com 55% dessa demanda que classificaram como ruim os seus equipamentos turísticos. Enfim, diante dos dados obtidos observou-se que mesmo possuindo vocação turística, Baía Formosa ainda necessita de um plano de gestão turística, pois a cidade ainda não dispõe de uma infra-estrutura urbana e turística que atenda as necessidades do seu visitante.

FORMAÇÃO BÁSICA PARA RECEPCIONISTAS

VIEIRA, Z. G.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A realização do evento pode contribuir para promover, valorizar e preservar os patrimônios culturais e naturais da localidade, resultando na melhoria da infra-estrutura da cidade sede, beneficiando a comunidade receptora. O evento pode ser entendido como sendo um acontecimento não rotineiro previamente planejado, visando atingir resultados definidos junto ao público alvo, que pode envolver relações econômicas, sociais, culturais e políticas. A organização de um evento exige muito trabalho, iniciativa, criatividade e competência para corresponder às expectativas dos seus participantes através de serviços especializados, ou seja, a preocupação com a sua hospedagem, alimentação, conforto, lazer, segurança e bem-estar. Cada evento apresenta particularidades de atuação quanto ao nível de postura e profissionalismo, exigindo assim, um maior empenho e atenção por parte do profissional que desenvolve atividades

em recepção. O mini-curso objetiva, o repasse de conhecimentos técnicos enfatizando a ética e a imagem profissional, transmitidos através de aulas expositivas e práticas, interagindo com o grupo, culminando com a sedimentação de conhecimentos básicos para o profissional que atua ou atuará em recepção de eventos.

INFLUENCIA DOS HOLANDESES NA FORMAÇÃO HISTÓRICA DO NORDESTE

SILVA, J. L. da
BISNETO, M. F. de A.
BARBOSA, S. M.
LEÃO, S. P. F.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O patrimônio cultural é um importante instrumento identificador da história de um povo, e por essa razão tem se configurado como atrativo que motivam os turistas a valorizar a história e a cultura das localidades turísticas. O presente trabalho enfoca a influência dos holandeses na formação histórica do Nordeste, a partir de uma investigação bibliográfica, onde se constatou que cidades como Recife e Olinda em Pernambuco, constituem referência do domínio holandês. Verificou-se ainda, que entre as realizações desse povo constam:pontes que interligam Recife- Olinda, museus e incentivos a cultura e a arte no Nordeste. Os holandeses também se destacaram pelas diferenças relevantes em relação aos portugueses que aqui habitavam. Foram eles que trouxeram para o Brasil um espírito renascentista impondo a valorização das artes em todos os aspectos, e estabeleceram um paradigma econômico organizado a partir da fabricação da primeira moeda cunhada no Brasil, o Florins em 1646. Embora se saiba que os holandeses não tinham as melhores intenções, todavia, influenciaram na formação cultural nordestina. Percebe-se, portanto, que o legado histórico de uma sociedade proporciona o desenvolvimento do turismo cultural em uma localidade. A presença holandesa do Nordeste, especialmente no estado de Pernambuco, contribuiu para a formação de um patrimônio histórico e cultural que deverá ser mantido e preservado em benefício da memória de um povo e enquanto produto de atração turística.

NATAL NA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL: UM RESGATE HISTÓRICO

LIMA, A. T. R. de
BRITO NETA, A. A. de
SILVA, B. E. da
CIRIACO, G. K. B.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Segunda Guerra Mundial ocorreu entre o período de 1939 a 1945, envolvendo países aliados (Inglaterra, França, e mais tarde, EUA e URSS além de outros países inclusive o Brasil) e os países do eixo (Alemanha, Itália e Japão), motivados por questões diversas, principalmente a crise geral do capitalismo. O Brasil se viu envolvido nesse conflito, por razões vinculadas a diplomacia internacional, através do envio de tropas ao território inimigo e de ações em parceria com nações do bloco aliado, especialmente, os EUA. Esse envolvimento, propiciou, a vinda de americanos para o Rio Grande do Norte, particularmente, para a cidade de Natal, o que repercutiu, significativamente, na vida de seus habitantes. Assim esse trabalho teve como objetivo efetuar um resgate histórico da cidade de Natal durante a Segunda Guerra Mundial, através de uma pesquisa bibliográfica e documental e realização de entrevistas com historiadores. Constatou-se que este período serviu para a formação de um patrimônio histórico-cultural de grande influência americana, uma vez que na década de 30 do século passado Natal era uma cidade provinciana e devido sua localização estratégica abrigou americanos, acarretando uma fusão de culturas, conforme se observa no modo de falar, de vestir e até mesmo de como se portar nos lugares públicos. Objetos da arquitetura e da engenharia também podem ser observados em função da presença dos americanos em Natal, como: a atual Base Naval (Ary Parreiras) localizada em Natal, a Base Aérea em Parnamirim, o Hospital Universitário (Onofre Lopes), e a Br 101 que liga Natal a Parnamirim. Diante desses fatos conclui-se que a Segunda Guerra Mundial trouxe expressivas mudanças culturais para Natal, contribuindo assim, para agregar valor aos atrativos turísticos desta localidade.

O LUGAR DO PORTUGUES NA FORMAÇÃO HISTÓRICO CULTURAL DO BRASIL

FERREIRA, M. A.
FERREIRA, M. da C.
ARAÚJO, M. F. de
SANTOS NETO, M. D.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho tem como objetivo de estudo a influencia Portuguesa na formação histórico-cultural do povo brasileiro através da gastronomia , e suas implicações. Nesse sentido a pretensão deste texto e apresentar as peculiaridades de uma culinária que contribuiu para a formação de hábitos alimentares, fortalecendo o incorporação de traços culturais lusitana. A Partir de uma investigação bibliográfica, constatou-se que a gastronomia portuguesa é diversificada, conforme observa-se na variedade de seus pratos típicos, como feijoada, galinha cabidela, bacalhau, cuscuz português, baba de moça, pirão-de-ovos, quindins, bom bocado, goiabada cascão, goiabada, chuvisco, estes últimos os mais famosos doces que se espalharam pelo mundo, sendo bastante apreciado no Brasil.Enfim ,uma grande variedade de pratos que influenciaram nossa culinária e hoje representam muito para a nossa gastronomia, é visto como um dos principais atrativos para o turismo nacional.

O PATRIMÔNIO CULTURAL E SUA UTILIZAÇÃO TURÍSTICA

FERNANDES, M. C.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O patrimônio cultural de uma sociedade é formado pelo conjunto de bens materiais e imateriais que revelam valores, crenças, mitos, signos, rituais, costumes, hábitos, realizações e manifestações artísticas de um povo. A sua utilização pela atividade turística tem sido crescente nos últimos anos, o que tem justificado uma expansão do turismo cultural. Nesse sentido, este mini-curso pretende apresentar uma discussão teórica sobre os aspectos conceituais do patrimônio cultural, bem como uma breve evolução histórica desta temática no cenário brasileiro e sua importância para o desenvolvimento

do turismo. Para tanto, será utilizada como metodologia à discussão dialogada, acompanhada de recursos audiovisuais que possam mostrar imagens de objetos que fazem parte do patrimônio cultural do Brasil e do Rio Grande do Norte, especialmente, da cidade de Natal. Ao término do curso, os participantes poderão definir o patrimônio histórico como a expressão das manifestações materiais e simbólicas de uma localidade e sua relevância para o turismo, no sentido de que essa atividade poderá proporcionar o intercâmbio cultural entre pessoas e contribuir para a preservação da sua identidade cultural, através do cuidado e da conservação de objetos que fazem parte da sua história.

O POTENCIAL DO TURISMO RELIGIOSO DA CIDADE DE NATAL-RN

FONSECA, A.
MELO, E. J. S. de
ALVES, I. K. A.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

As viagens realizadas por motivos religiosos vêm se destacando cada vez mais no ramo do Turismo, uma vez que as manifestações religiosas que expressam a fé e a devoção por objetos sagrados têm se fortalecido como atrativos turísticos. Nesse sentido, esse trabalho teve como objetivo conhecer a potencialidade turística dos monumentos religiosos de Natal-RN. Para tanto, foram realizadas pesquisas bibliográficas e de campo, através da utilização de técnicas como observação in loco, preenchimento de formulários e ainda entrevistas informais com visitantes. Constatou-se que Natal abriga um conjunto de objetos religiosos, concentrado nos bairros de Cidade Alta e Ribeira, como Igrejas, monumentos e imagens sacras do período colonial até os dias atuais, em estilos barroco, gótico, clássico, neoclássico e moderno. Entretanto, não se pode dizer que se trata de atrativos turísticos, uma vez que sua exploração é insignificante em relação à demanda existente pelo turismo sol e mar, uma vez que pode-se verificar que esses locais são procurados por visitantes brasileiros e estrangeiros (principalmente europeus), mas numa quantidade inferior ao número de visitantes que os atrativos naturais recebem. Foi verificado ainda, que nos locais pesquisados há: falta de instalações sanitárias em suas proximidades; raramente

encontram-se restaurantes; não há postos de informações e nem sinalização turística. Conclui-se, portanto, que os monumentos religiosos apresentam um potencial turístico, mas precisam de investimentos em serviços, equipamentos, infraestrutura e marketing, para desenvolver em Natal-RN o turismo religioso de forma organizada, incentivando a população local e os turistas a conhecer e preservar o patrimônio cultural da cidade.

OS IMPACTOS CULTURAIS DO TURISMO

ARAUJO, C. G. de S.
PINHEIRO, K. R. B.
GABI, U. R.
FERNANDES, M. C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Com o desenvolvimento do Turismo, é nítido observar modificações constantes nos muitos setores existentes da sociedade. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo conhecer e apresentar os impactos culturais que o setor turístico promove, tanto os de caráter positivos, quanto os negativos. Para tanto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica e de campo, cujos resultados mostram que a ascensão do Turismo no âmbito cultural valorizou significativamente a produção do artesanato de variadas formas, como também a herança cultural como um todo, o que vem provocando a necessidade de preservar e conservar o Patrimônio histórico-cultural, visando contribuir para visitação turística. Mas por outro lado, constatou-se um certo desfavorecimento, onde o artesanato geralmente é apenas utilizado como objeto de decoração, perdendo seu real significado cultural, sendo assim, descaracterizado, deixando evidente também que nas manifestações tradicionais e culturais, ocorre a criação de uma imagem simplista e inexata da história do nosso povo. Com o estágio de avanço o qual se encontra o Turismo, é claro ver que ele se torna um revelador de culturas, sendo uma forma de intercâmbio cultural entre os povos das mais variadas partes do planeta, fazendo com que, então, valorizem cada vez mais as tradições, os costumes, e o folclore de um determinado lugar ou comunidade, não obstante, revela uma transformação na cultura, mostrando-a como algo passageiro e não tão concreto fazendo com que, o patrimônio histórico-cultural seja apenas um bem de consumo, descaracterizando-o e sendo

alvo de uma sociedade capitalista, onde o que vale é o seu lucro e sua exploração, deixando para trás sua história, e o que ele realmente significa ou significou para a existência humana.

TURISMO E PATRIMÔNIO AMBIENTAL: OS ATRATIVOS NATURAIS E CULTURAIS DA PRAIA DA REDINHA - NATAL/RN

GOMES, D. L. T.
HERMÍNIO, G. M.
MACÊDO, L. G. de
PEREIRA, M. S.
FERNANDES, M. C.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O turismo é um fenômeno social e econômico decorrente do deslocamente do ser humano de seu lugar habitual, motivado pela vontade de conhecer o novo. Isso se traduz em desfrutar de diferentes locais e culturas. Nesse sentido, a cidade de Natal dos dias atuais, tem em seu passado além dos monumentos de importância arquitetônica e cultural, atrativos naturais compostos de mar, dunas, sol e praias, que dentre essas, destaca-se a praia da Redinha, localizada no litoral norte. Dentro desse contexto, esse trabalho teve como objetivo apresentar os atrativos naturais e culturais da praia da Redinha - Natal/RN. Para tanto, foi realizada uma investigação bibliográfica e de campo, através da aplicação de questionários e realização de entrevistas com moradores e turistas. Constatou-se que essa localidade dispõe de um quadro ambiental que ainda apresenta com a maior originalidade as belezas naturais e o patrimônio cultural, este último ligado à vida simples de seu povo. Entre estes atrativos destacam-se: o passeio de barco, a travessia de balsa, a praça de convivência, a capelinha, a Igreja de pedra, o cemitério dos ingleses, o mercado da Redinha e sua "ginga com tapioca", o Redinha Clube, entre outros. Notou-se também uma deficiência na exploração desses atrativos do ponto de vista turístico. Assim conclui-se que a praia da Redinha dispõe de atrativos para se praticar o turismo, entretanto, não existe uma forte demanda de visitantes, por falta de sua inserção no roteiro turístico da cidade, em conseqüência da desorganização dessa atividade no local.

Resumos da Mostra de Extensão

Realizada durante o VI Congresso de
Iniciação Científica da UnP
Ano 2005

EMPRESA ENCENA

MEDEIROS, A. da S.
FREIRE, A. M. D. F.
CARVALHO, A. K. de
SILVA, A. P. F. da
OLIVEIRA, F. M. de
ALVES. G. M.
SERRA, H. D. N.
GONÇALVES , J. C. C.
CARVALHO, J. F. de
BEZERRA, J. V.
SOUZA, L. V. de
LUSTOSA, L. G. de L.
SILVA, M. F. da
MARTINS, R.
OLIVEIRA, A. M. F. S. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Resultado de um Projeto de Extensão do curso de Administração da Universidade Potiguar, com o objetivo de desenvolver habilidades e competências através da Arte dramática, por meio de encenações de temas na área empresarial, a Empresa Encena, formado por alunos de 1º ao 4º ano do curso de Administração sob a direção da professora Ana Francisca existe há quatro anos, com apresentações realizadas em diversas Instituições. Como resultado da oficina de teatro realizada no 1º semestre do ano letivo, o Grupo aparece com o novo espetáculo MILK-SHAKESPEARE. A estréia do espetáculo foi realizada dia 07 de junho de 2004 no auditório da UnP. Em 09 de agosto e 1º de setembro, o Grupo se

apresentou no Teatro Alberto Maranhão para alunos universitários, professores e funcionários da Unp. Dia 15 de setembro, o Grupo se apresentou na SEAD (Hotel Pirâmide) e no dia 16 de outubro estaremos participando da semana de contabilidade - UnP, Hotel Barreira Roxa.

MOMENTO CIDADÃO: PROJETO DE EXTENSÃO

LUCAS, A. M. B.
ALMEIDA, C. A. S. de
SANTOS, C. M. dos
PINHEIRO, G. M.
SOUSA, G. H. B. de
AVELINO, I. K. L.
MELO, J. A. de
GADÊLHA, K. M. R. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Projeto Momento Cidadão, projeto de caráter extensionista, constitui um conjunto de atividades específicas voltadas para a construção de uma sociedade compartilhada entre os pilares da justiça social e da cidadania. As trajetórias política, econômica, social e cultural na cidade de Mossoró ocasionaram desarticulação entre os aspecto social e econômico e intensificaram a desigualdade social, a pobreza, a prostituição e a violência, ao passo que, por sua vez, estabeleceram novos valores sociais. O próprio desenvolvimento da cidade estimula a mudança de padrões que transformam a realidade existente. As empresas e a população que fazem parte dessa realidade precisam ser estimuladas à prática da cidadania. A Universidade, por ser uma instituição que trabalha saberes, é, dentro da dinâmica da sociedade, de extrema importância para desenvolver, através de suas bases metodológicas de abordagem da realidade social, a construção de uma nova sociedade. Com o Projeto Momento Cidadão, a Universidade realizará várias atividades, tais como estudo bibliográfico, visitas *in loco*, produção

de material para palestras e reuniões e desenvolvimento de dinâmicas, com o objetivo de estimular as comunidades a buscarem a melhor forma de se tornarem membros de uma sociedade com menos desequilíbrios sociais, proporcionando à comunidade, informações que contribuam para tornar mais consciente o papel dos cidadãos na sociedade. Durante todo o processo de desenvolvimento do projeto mostrou-se, no aluno e a população beneficiada que é possível fazer um trabalho social, e que existe, através desse trabalho, a possibilidade de se alcançar novas perspectivas de vida, através do simples conhecimento das obrigações e de direitos antes desconhecidos.

ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES VEGETAIS NO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AMBIENTAIS, BOSQUE DAS MANGUEIRAS

NATAL, RN.
MELLO, C. C. D. de
LIMA, P, G. de
SILVA, V. da E. P.
MELO, M. das D. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Centro Municipal de Atividades Ambientais, Bosque das Mangueiras, situado em área urbana da cidade do Natal, possui uma área de 3 ha. O presente estudo teve como objetivo descrever e relacionar as atividades educacionais ligadas à educação ambiental como também da vegetação utilizada na ornamentação no Bosque. Com a finalidade de contribuir para o conhecimento da composição florística deste Bosque, vem sendo realizado um levantamento florístico, através de coleta de material botânico encontrado fértil, seguindo as técnicas usuais de herborização. O material coletado está sendo identificado com auxílio de chaves analíticas e bibliografia especializada, recorrendo-se, quando necessário a especialistas. Verificou-se que não foram seguidos critérios na escolha das espécies implantadas para a ornamentação desse ambiente. Elaborou-se uma lista florística de espécies arbóreas, arbustivas e herbáceas. O Bosque das Mangueiras recebe visitas de escolas públicas e privadas, bem como dos cursos da Universidade Potiguar, onde os mesmos recebem informações sobre a

importância desse ambiente. Além disso, funciona o "Projeto Aprendendo na Praça" que atende com cursos básicos a crianças de comunidades carentes, levando informações sobre a flora e educação ambiental no município.

SIMULINK COM APLICAÇÕES EM CONTROLE

CAMPOS, A. L. P. de S.
GABRIEL FILHO, O. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este mini curso propõe a utilização do ambiente computacional Matlab/ Simulink para análise e verificação de fundamentos e aspectos relevantes de modelagem e identificação de processos. A abordagem adotada propicia aos alunos adquirirem experiência na simulação de modelos matemáticos lineares (e não-lineares) e aprimorarem seus conhecimentos de processos industriais. Os exemplos apresentados tratam diversos fundamentos de modelagem e identificação de processos. A metodologia utilizada será de simulações utilizando o *Simulink.* Aulas teórico-práticas: Exposição e resolução de exemplos no quadro, ilustrados com simulações em computador através da *Control Systems Toolbox* e do *Simulink do Matlab.*

ATENÇÃO FARMACÊUTICA COM FITOTERÁPICOS NO BOSQUE DAS MANGUEIRAS

LIMA, C. F. de
NOBRE, C. P.
BEZERRA, F. A.
FONSECA, J. S.
FERNANDES, K. R. de L.
CAMACHO, L. G. L.
ROCHA, P. H. de L.
CUNHA, V. F. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto trata da implantação e acompanhamento do Horto de Plantas Medicinais no Bosque das Mangueiras, utilizando espécies vegetais comuns da região e com larga utilização na medicina popular. O objetivo desse trabalho é proporcionar aos alunos do Curso de Farmácia e Bioquímica a aplicação de seus conhecimentos acerca das plantas medicinais na prática, realizar a atenção farmacêutica, bem como torná-los multiplicadores. A seleção das espécies vegetais foi feita através da aplicação de 104 questionários aos freqüentadores do Bosque das Mangueiras e 109 questionários aos alunos do Curso de Farmácia e Bioquímica. As mudas foram preparadas pelos alunos do Projeto, no Horto do Centro de Saúde da Cidade da Esperança por propagação vegetativa (estacas). Resultados: As plantas selecionadas foram: Erva-cidreira, Mastruz, Babosa, Alecrim, Guaco, Arruda, Courama, Hortelã Graúda, Hortelã Miúda e Menta. O Horto de plantas medicinais encontra-se em implantação atualmente, na fase de preparação

do solo para o plantio das mudas. Foi preparada uma cartilha contendo a descrição das espécies vegetais e estão sendo realizadas palestras e mostras de vídeo.

FISIOTERAPIA COMUNITÁRIA NO BOSQUE DAS MANGUEIRAS

MIRANDA, L. B. de
DUARTE, M. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto visa proporcionar à população usuária do Bosque das Mangueiras atendimento fisioterapêutico na atenção básica à saúde, proporcionando atenção aos níveis de prevenção e promoção. Objetiva desenvolver ações de atenção primária de saúde, estimulando o interesse pela promoção e preservação da saúde e pela prevenção de doenças, proporcionar educação para a saúde na comunidade. São desenvolvidas ações preventivas e curativas em relação a criança, idosos e programas de educação comunitária. Foram realizadas avaliações posturais e orientações sobre postura aos alunos do Aprendendo na Praça, avaliações do pé plano em crianças da faixa etária de 3 a 7 anos e as devidas orientações aos pais, participação na Semana do Meio Ambiente com verificações de pressão arterial aos usuários do bosque e participação na semana do idoso com palestra sobre postura e alongamentos para 100 idosos.

PROGRAMA DOCE VIDA: QUALIDADE DE VIDA AOS PACIENTES OBESOS, HIPERTENSOS E DIABÉTICOS

SILVA, E. M. da
SA, J. C. F. de
SILVA, K. M. P. da
MEYER, P. F.
MEDEIROS, J. de O. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Práticas de atividade física e conscientização de uma vida melhor vêm sendo incorporadas cada vez mais aos nossos dias, visando possibilitar uma melhor sobrevida ao indivíduo. Baseado nisso, a Universidade Potiguar idealizou e criou o Programa Doce Vida, que serve como um importante instrumento de estudo na prática clínica e na formulação das medidas de saúde, consistindo na avaliação e melhora da qualidade de vida dos pacientes obesos, hipertensos e diabéticos inseridos no programa. O objetivo do estudo é avaliar a melhora da qualidade de vida dos pacientes envolvidos no Programa Doce Vida. Para isso, foi feita uma pesquisa descritiva com abordagem quantitativa através de um questionário (SF-36) composto por 11 questões de múltipla escolha e de pontuação especifica, onde 31 pacientes foram avaliados, analisando os seguintes fatores: capacidade funcional, aspectos físicos, dor, estado geral de saúde, vitalidade, aspectos sociais, aspectos emocionais e saúde mental. Nesta avaliação estão registrados valores coletados antes e após a análise, que foram analisados de maneira quantitativa e expostos em forma de tabela, observando *scores* individuais e médios dos pacientes para cada fator analisado. Os resultados constataram que os *scores* médios tiveram um aumento real na melhora da capacidade funcional de 12,5; aspectos físicos, 19,9; aspectos sociais, 14,23; dor, 12,26; estado geral da saúde, 11,9; vitalidade, 18,45; aspectos emocionais, 23,94; saúde mental, 16,5. Com isso, podemos concluir que os pacientes obesos, hipertensos e diabéticos obtiveram uma melhora na qualidade de vida através das atividades realizadas no Programa Doce Vida.

PROJETO DE PREVENÇÃO A HIPERTENSÃO ARTERIALNO BOSQUE DAS MANGUEIRAS

MORAIS, P. D. C. de
DUARTE, M. de S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Bosque das Mangueiras é uma parceria entre a Prefeitura Municipal do Natal e a Universidade Potiguar, transformando uma área de 16.270 m2 em um espaço amostral de conservação da vegetação nativa, promoção da cultura, do lazer, da ciência e de atividades sócio-educativas. Nele 500 pessoas por dia fazem caminhadas, Cooper, aulas de yoga e outras atividades. Este número de pessoas em atividades física não recebia orientação quanto a sua pressão arterial. Por se tratar de uma patologia que pode ser controlada através de mudanças comportamentais, cabe ao profissional de saúde fazer a prevenção a partir do nível de conscientização das comunidades envolvidas. O projeto objetiva incutir na população conhecimentos a respeito da patologia, conscientizando-a através de medidas de prevenção primária e secundária, mostrar que o exercício físico atua como coadjuvante na redução da pressão e oportunizar ao aluno uma vivência prática Utiliza-se um questionário simples aplicado aos usuários do bosque. Realiza-se aferição da pressão arterial, alongamentos e distribuição de cartilhas Estão cadastradas 250 pessoas, destas, 38% são hipertensas. A faixa etária predominante é de 51 a 60 anos e a população é proveniente principalmente do bairro de Lagoa Nova. Conclui-se que é possível atuar junto à comunidade, transformando a saúde por meio de mudanças nos seus hábitos de vida e proporcionando uma melhor assistência na educação e no controle da patologia.

CONSELHO FEDERAL DE JORNALISMO EM DEBATE

CARVALHO, I. C. M. de
LIMA, J. R. F. de
MARQUES, L. C.
ROCHA NETO, M. P. da (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O fórum tem como objetivo debater questões relacionadas ao projeto de Lei que cria o Conselho Federal de Jornalismo(CFJ) e os Conselhos Regionais de Jornalismo(CRJ), assinado pelo Presidente da República, Luís Inácio Lula da Silva, e enviado ao Legislativo Federal em 5 de agosto deste ano. A idéia de realizar um fórum para debater a criação do CFJ surgiu da discussão sobre o assunto entre o aluno Jadson Ferreira e os professores Isabel Cristine e Manoel da Rocha Neto. Na ocasião, foi apontado que a polêmica em torno do projeto repercutiu amplamente na imprensa nacional, a exemplo de matéria de capa da revista VEJA, edição de 18 de agosto de 2004, para divulgação de opiniões, além de promover debates entre profissionais que se posicionavam de forma destoante em relação ao Conselho. Temas relacionados à formação superior em jornalismo, à responsabilidade social do jornalista, à sua ética profissional e à Lei de Imprensa - que há muito tempo não eram discutidos com tanta veemência - foram retomados. Dessa forma, cientes do papel dos estudantes do Curso de Jornalismo dessa instituição de ensino, foram convidados profissionais da imprensa local e ligados à regulamentação para participarem do evento.

CONTA-GOTAS

SOUZA, K. M. R. M. de
MOUSINHO, A. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A construção da cultura regional com apreciações visuais sem utilização de recursos textuais, apenas linguagem imagética, e a partir desta produção audiovisual, inserção das tradições culturais em outro espaço e tempo. Pequena demonstração de similaridades percebidas entre os traços culturais da região sul e a construção ou aspecto cultural da região nordeste. Estudo semiótico da nascente da comunicação da tradição de atividades culturais, passadas de geração à geração por um espaço de tempo, segundo o analisado, superior a 300 anos. Exemplo prático de socialização e sobrevivência das heranças culturais, suas variações ou o seu estabelecimento concreto inabalado. Do personagem envolvido: qual o interesse em sedimentar a herança e qual a importância que exerce para que a mesma não supera-se no tempo ou não seja destruída.

INCOOP: INFORMAÇÃO ON LINE

LIMA, J. R. F. de
LIMA, M. C. P. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Jornalismo *On Line* se consolida a cada dia como veículo importante para a comunicação entre os povos, principalmente, pela possibilidade da circulação da informação em qualquer lugar do mundo. O *website* da INCOOP/RN (Incubadora de Cooperativas Populares) é um local destinado à informação jornalística, prestação de contas e publicação de artigos e textos acadêmicos pelos alunos da UFRN e UnP. Visa estabelecer uma comunicação efetiva entre os alunos, professores e profissionais ligados à Economia Solidária. O projeto também estabelece como meta o incentivo aos grupos populares incubados através da divulgação de seus trabalhos para o mundo. Serve como exemplo para as instituições de ensino superior produzirem sites que levem aos alunos e às comunidades informações sobre a atuação deste setor.

JORNAL LABORATORIAL GAZETA COMUNITÁRIA

SOUZA, C. L. F.
MATTOS, K. M. da C.
SOUZA, K. M. R. M. de
SIMONETTI, P. G.
LIMA, M. C. P. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O Projeto, que nasceu de atividades em sala de aula e se consolidou como extensão, no início do corrente ano, consiste no exercício da atividade jornalística que culmina na produção e edição de um jornal impresso com periodicidade especial. O trabalho busca levantar informações que revelem a herança sociocultural e econômica de sete grupos populares do Rio Grande do Norte: Agricultores orgânicos do Sítio Nebraska (São Gonçalo do Amarante); Cooperativa dos Pequenos Produtores e Produtoras Rurais Familiares do Sertão Central Cabugi - COOPERCABUGI (Lajes); Grupo Teatral Águia - GTA (Poço Branco); Assentamento Santa Luzia II (Poço Branco); Associação dos Artesãos de Poço Branco - ARTBRANCO (Poço Branco); Comissão Pró-Associação dos Produtores Familiares do Assentamento Boqueirão (Touros) e Quilombo de Acauã (Poço Branco).

ATENÇÃO À SAÚDE BUCAL PARA GESTANTES E BEBÊS DO BAIRRO DE MÃE LUÍZA

GONCALVES, G. M. F.
TIBURCIO NETO, J.
MOURA, L. M. de
OLIVEIRA, M. de F. J. de
SILVEIRA, P. V. da
MOURA, L. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A Odontologia, mudando o seu paradigma, adotou a filosofia preventiva e educativa, objetivando alcançar a manutenção da saúde bucal. Assim, programas de educação em saúde bucal têm concentrado esforços na inclusão de atitudes preventivas, favorecendo a difusão de comportamentos saudáveis no ambiente familiar. Neste contexto, faz-se necessário o atendimento multidisciplinar às gestantes, no qual o cirurgião-dentista atua em conjunto com o obstetra, fornecendo informações à futura mamãe e redefinindo os padrões de atendimento em um controle preventivo amplo, tendo em vista a promoção de saúde do binômio mãe/filho. Devido à escassez de uma atenção odontológica às mulheres gestantes, principalmente em bairros mais carentes, bem como aos seus bebês após o parto, na condição de mantê-los livres de problemas bucais, e ainda devido ao pouco preparo dos dentistas para essa prática, está sendo desenvolvido um projeto de pesquisa, realizado por professores e alunos do curso de Odontologia da UnP, através do qual foi implantado o Pré-natal Odontológico

no bairro de Mãe Luíza/Natal/RN. Este trabalho tem como objetivo mostrar a percepção dessas gestantes sobre a saúde bucal, bem como mostrar a metodologia do pré-natal odontológico.

ATENÇÃO ODONTOLÓGICA PARA PACIENTES PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

AZEVEDO, J. G. L. de
FUSCELLA, M. A. P.
OLIVEIRA, M. de F. J. de
BARBOSA, T. J. G.
MOURA, L. M. de
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O principal objetivo desse trabalho é mostrar o atendimento odontológico aos portadores de necessidades especiais, desenvolvido através de um projeto de extensão realizado no curso de Odontologia da UnP. Esse projeto teve início no ano de 2001 e consiste em atender pessoas portadoras de necessidades especiais, no qual estão incluídas pessoas da terceira idade. As atividades desenvolvidas têm enfoque educativo, preventivo e curativo, a nível ambulatorial (clínicas odontológicas). As atividades educativas e preventivas também são desenvolvidas na comunidade. Há integração com os cursos de Fisioterapia, Terapia Ocupacional e Fonoaudiologia, e ainda com as disciplinas de Odontologia em Saúde Bucal Coletiva I e II, do Curso de Odontologia da UnP. Este projeto objetiva principalmente preparar alunos do Curso de Odontologia para promover, recuperar e manter a saúde bucal de portadores de necessidades especiais, através da conscientização da integração paciente-família-serviço e do trabalho interdisciplinar.

ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR PARA TRAUMATISMO ALVÉOLO-DENTÁRIO

MAIA, A. M.
MAIA, C. A. D. M.
MOREIRA, J. F.
CARVALHO, R. A. de
DANIEL, R. L. D. P.
GADÊ NETO, C. R. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Os pacientes que apresentam dentes com desenvolvimento incompleto ou que tenham ápices radiculares abertos, com patologias pulpar e periapical, requerem um tratamento especial que foge à condição de tratamento endodôntico convencional. São geralmente pacientes jovens, na maioria das vezes que sofreram trauma no dente recém-erupcionado, causando dor e ansiedade à criança, angústia e preocupação aos pais. O aspecto social inicialmente envolve o relacionamento entre paciente, profissional e familiares. A situação exige do profissional uma atitude firme, capaz de transmitir carinho e afeto ao paciente, confiança e responsabilidade aos familiares. O aspecto social assume fundamental importância quando tomamos consciência que o paciente está em idade escolar, em processo de formação de caráter e personalidade, onde o senso de estética e boa aparência já é bem valorizado. Portanto, devolver esta criança ou adolescente o mais rápido possível à sua comunidade em perfeitas condições de saúde bucal, tanto estética quanto fisiológica, é o nosso dever. Consideramos o traumatismo alvéolo-dentário multidisciplinar, que envolve considerações médicas, odontológicas e sociais. Apresentamos 2 casos clínicos de traumatismo dentário, envolvendo crianças de 11 anos de idade. Graças a uma interação entre Endodontia, Dentística e Odontologia Social, foi possível alcançar o tão almejado êxito odontológico e social.

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO AO PORTADOR DE DEFICIÊNCIA VISUAL

LAERCIO, L. V.
FUSCELLA, M. A. P.
ABDON, S. S.
MORAES, T. S. de A.
MOURA, L. M. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Paciente portador de necessidades especiais é todo indivíduo que apresenta determinados desvios dos padrões de normalidade, identificáveis ou não, e que, por isto, necessitam de atenção e abordagem especiais por um período de sua vida ou indefinidamente. Dentre esses pacientes estão os deficientes visuais. O deficiente visual é aquele que apresenta desde ausência total de visão até a perda da percepção luminosa (cego) ou o portador de baixa visão. O portador de baixa visão é aquele que apresenta desde a capacidade de perceber luminosidade até o grau em que a deficiência visual interfira ou limite seu desempenho. Na Odontologia, durante o atendimento ao portador de deficiência visual, deve-se tanto enfatizar a abordagem pela experimentação tátil, quanto se permitir ao paciente experimentar antecipadamente todos os instrumentos e materiais restauradores a serem usados naquela ou nas sessões subseqüentes. Este trabalho tem como principal objetivo relatar orientações básicas na conduta pessoal/profissional com o indivíduo portador de deficiência visual

ATIVIDADES LÚDICAS EM ODONTOLOGIA

ABREU, A. D. J. de
TINOCO, J. de A.
CUNHA, C. A. da C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O presente trabalho é baseado em um projeto de extensão da Universidade Potiguar que funciona na escola municipal Quarto Centenário, situada no campus I da universidade. Esse projeto envolve ações de promoção de saúde, educação em saúde, diagnóstico, prevenção e procedimentos cirúrgico-restauradores. Dentre as atividades de educação

em saúde estão as oficinas, ATF (aplicação tópica de flúor), escovação supervisionada, evidenciação de placa e atividades lúdicas, sendo estas as enfatizadas no trabalho. Foi realizada uma oficina com os alunos, participantes do projeto, sob orientação de uma profissional, onde foram confeccionados jogos de damas, dominó, jogo da memória, game e macromodelo, todos em material reciclável e com temas relacionados à odontologia. E tudo isso, com intuito de, através de uma abordagem lúdica, despertar o interesse do público alvo para a importância e os benefícios de se realizar uma correta higiene bucal.

PROJETO DE EXTENSÃO: SERVIÇO DE ANATOMIA PATOLÓGICA

SALDANHA, C. H. C.
AQUINO, L. M. M. de
BEZERRA, L. M. da S.
ROLIM, M. L. M.
LIMA, W. B. de
CARVALHO, M. G. F. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Numerosas doenças sistêmicas apresentam manifestações orais, bem como são freqüentes as doenças inflamatórias, reativas ou neoplásicas que originam-se no ambiente bucal e repercutem na saúde geral do indivíduo. Dentre as lesões inflamatórias destacam-se as doenças periodontais, os granulomas e cistos periapicais, as doenças infecciosas, como as micoses superficiais e profundas. A hiperplasia fibrosa é um exemplo de condição reativa, enquanto o Carcinoma epidermóide, lidera como a neoplasia mais freqüente da cavidade oral. Muitas destas condições apresentam-se como massas ou ulcerações que podem simular tumores malignos, dos quais devem ser diferenciados. Objetivamos, com este projeto identificar o tipo histológico das lesões retiradas cirurgicamente; avaliar a prevalência das lesões inflamatórias, reativas e neoplásicas; identificar lesões pré-neoplásicas e rastrear carcinomas orais. A metodologia empregada é simples, envolvendo o recebimento e registro do material cirúrgico; exame macroscópico e clivagem do espécime; processamento histológico com inclusão em parafina, microtomia com 5 micras de espessura e coloração por hematoxilina e eosina, seguido por exame histopatológico. Até 30 de

setembro foram realizadas 50 biópsias e duas punções aspirativas (PAAF). As lesões foram retiradas da mucosa oral, pele e amostras de mucosa gástrica, correspondendo, na maioria, a biópsias excisionais (39). As lesões foram mais freqüentes em mulheres (52%) e predominaram na faixa etária compreendida entre a segunda e quinta década. Histologicamente, as Hiperplasias fibrosas foram as lesões mais observadas (13 - 26%), seguidas de cistos periapicais (7 - 14%). No entanto, tivemos casos graves como o de um carcinoma epidermóide (2%) e uma paracoccidiodomicose com comprometimento oral.

SEM CÁRIE E SEM DOR

LANVERLY, B. C. S.
BARROS, H. P.
PADUA, N. B. de
SANTOS, A. J. S. de (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O medo de ir ao dentista pela maioria dos pacientes é devido à dor e ao desconforto causado pela anestesia e a utilização de brocas para remoção da cárie. Em busca de um material que pudesse substituir o motorzinho no tratamento da cárie, a pesquisadora Dra. Sandra Kalil Bussadori desenvolveu um gel produzido a partir da matéria-prima retirada da casca do mamão, a papaína, e foi denominado papacárie. Este produto permite remover a cárie sem anestesia e com uso apenas de curetas, não necessitando o uso de energia elétrica, o que facilita o uso em ambulatórios de universidades e entidades que prestam atendimento gratuito à população. Outra vantagem é o custo do papacárie que, comparado com o produto com ação semelhante, foi reduzido em mais de 10%.Esse trabalho tem o objetivo de ilustrar e elucidar a técnica utilizada, cuidados especiais, mecanismo de ação, dentre outros.

DIFICULDADES NA ESCRITA: O QUE FAZER?

MEDEIROS, A. C. de
FREIRE, R. M. C.
CAMARA, V. V. G. de A.
PORTO, M. P. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Esse trabalho visa descrever a extensão do Projeto "Dificuldades na Escrita: o que fazer?", que se realizou com os 28 alunos da 1ª Série "A", matutino, do Ensino Fundamental da Escola Centro de Educação Integrada, Unidade II, localizada na rua Romualdo Galvão, 2200, Lagoa Nova, Natal/RN, no período de 13/08 a 03/09/2003. Esse projeto deveu-se à disciplina Prática IV, do curso de Pedagogia, com carga horária de 19h50min. Foram 12 (doze) encontros realizados, em que nos reunimos com a orientadora e a professora da 1ª Série "A" para mostrarmos o Projeto. Realizamos também planejamentos semanais com as professoras e a orientadora, visando sugerir, junto às atividades propostas pelas docentes, estratégias para trabalharmos as dificuldades encontradas no processo de aquisição da escrita dos alunos em processo de alfabetização; observações em sala de aula sobre o desenvolvimento da aquisição da escrita dos alunos; oficina de brincadeiras folclóricas; escrita livre; leitura de textos; jogo de memória com os sinônimos; diversas atividades fotocopiadas e fantoche. Durante os planejamentos, constatamos que muitas das sugestões já faziam parte da prática pedagógica da instituição; mesmo assim, percebemos sua importância, pois nos daria a oportunidade de presenciar a aplicação prática dessas sugestões e constatar sua eficácia. Conseguimos avanços significativos com alguns alunos que

ainda apresentavam processo de aquisição da leitura e escrita anterior ao da maioria do grupo, utilizando ferramentas para o desenvolvimento de um trabalho lúdico, a fim de superar essas dificuldades de aprendizagem. Sugerimos dar continuidade a esse Projeto no intuito de amenizar os problemas observados pelo grupo, tornando-os divertidos e simples de se aprenderem.

GRÊMIO ESTUDANTIL

SILVA, A. S. da
COSTA, A. K T.
PORTELLA, G. J. V.
DIAS, R. L.
GUIMARÃES, M. E. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

O projeto de gestão "Grêmio Estudantil, uma proposta democrática" foi desenvolvido com alunos do Ensino Fundamental da Escola Municipal Professora Iapissara Aguiar, Natal, no período de 01 de julho A 14 de agosto do corrente ano. Ao desenvolver esse projeto na área da política estudantil queríamos despertar uma consciência política nos alunos, de forma que os mesmos pudessem ser atuantes na tomada de decisões escolares, uma vez que o grêmio estudantil é uma das entidades máximas de representação dos alunos, tanto no âmbito escolar quanto fora dela. Para que este objetivo maior fosse alcançado, promovemos reuniões com os representantes de turma para discutirmos sobre questões que envolvem a liderança; realizamos palestras com representantes de entidades estudantis de Natal como a UMES(União Metropolitana do Estudantes Secundaristas) e DECs(diretório Central dos Estudantes) da UnP e da UFRN sobre o histórico do Movimento Estudantil no Brasil; reativamos o Grêmio Estudantil mediante de um pleito democrático. Ao passo que íamos aplicando cada atividade aumentava o grau de interesse dos alunos em participar das reuniões de organização dos preparativos do processo eleitoral do Grêmio Estudantil Honestino Nogueira. Conseguimos cumprir cada passo necessário para a reativação do grêmio desta escola e com a vitória da chapa que mais conseguiu representar os anseios da comunidade discente. Chegamos ao término de nossa intervenção com a certeza de que contribuímos no processo de articulação dos alunos,

articulação esta que contribuirá significativamente na gestão escolar. Com este projeto gostaríamos de trazer a memória todos os estudantes que deram sua vida em busca de uma educação digna de todos os brasileiros.

TECENDO A LEITURA E A ESCRITA

DANTAS, G. J. S.
LUZINETE C. S. da.
FONSECA, M. do S. S. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho de Extensão foi parte integrante do "Projeto Mais Pedagogia na Escola" e foi desenvolvido pelos alunos de Pedagogia George Júnior Soares Dantas e Luzinete da Costa Soares, sob a orientação da Professora Maria do Socorro Soares, que é a responsável pelos Projetos de Extensão do referido curso.

O Projeto foi realizado com professores da Escola Santa Maria Eufrásia e Centro São José (Bairro de Bom Pastor e Cidade Nova), visando incentivá-los a estudar e compreender a importância de se desenvolver e como elaborar atividades que ajudem no desenvolvimento da leitura e da escrita de alunos das séries iniciais. Propiciou-se reflexões a cerca da construção da escrita e aquisição da leitura nas séries iniciais, utilizando conceitos e práticas segundo escritores como Moacir Gadotti, Olga Molina, Emilia Ferreiro e Ana Teberowski, que sustentam e refletem que "ler não é decifrar, escrever não é copiar". Privilegiou-se os debates e as produções como norte para a prática desses professores, comprovando que a re-significação diz e desdiz muito dentro do cotidiano no universo escolar.

ESCOLA E MEIO AMBIENTE: UM NOVO OLHAR PARA O TRÂNSITO

PAIVA, M. P. S. de
CIARLINI, N. V. L.
CARNEIRO, C. (O)
UNIVERSIDADE POTIGUAR

Este trabalho, realizado em cooperação entre a UnP, STTU e as escolas municipais envolvidas, objetiva sensibilizar e conscientizar os professores

da necessidade de abordar o trânsito de forma transversal na sala de aula, visando proporcionar discussões e reflexões sobre o tema. Busca, outrossim, desenvolver um estudo piloto, através do trabalho direto com os alunos, servindo, assim, tanto como treinamento em serviço, quanto como instrumento de feed-back da metodologia aplicada para a prática da educação para o trânsito. A finalidade é o desenvolvimento de posturas, hábitos e atitudes que sejam mais voltados para ecologia, cidadania e sustentabilidade. Para tanto, foram desenvolvidos grupos de discussão com os professores e coordenadores interessados em participar do projeto em 5 escolas do município, totalizando 30 docentes, bem como foi realizada uma capacitação docente, na semana pedagógica do município, que abrangeu em torno de 600 professores. O estudo piloto foi realizado com uma turma de 30 alunos de uma escola municipal no horário de aula, duas vezes por semana, abrangendo as áreas da pedagogia e da psicologia. Esse trabalho proporcionou uma maior vinculação entre a universidade e o poder público, no sentido de unir esforços no que tange ao trânsito. Foi desenvolvida uma metodologia para trabalhar diretamente com os alunos. As escolas encontram-se mais envolvidas com a educação para o trânsito, como se pode perceber nos feed-backs dos alunos e professores. Todas essas ações contribuem para a construção de um trânsito mais humano e cidadão.

ARTE EM MOSAICO

GENOBIE, A. L. C. de S.
CHAKRA, K. L. da C. A.
UNIVERSIDADE POTIGUAR

A origem do Mosaico é indeterminada, essa arte se manifestou com grande expansão durante o Império Romano; em Pompéia, no século 1º; e em Constantinopla, no século VI. Mosaico foi definido como " Uma decoração de superfície feita incrustando pequenas peças de materiais variavelmente coloridos para formar um padrão ou figura. A Técnica é uma montagem artística empregando materiais como cacos de azulejos, cerâmicas, pastilhas de vidro, fragmentos de mármores e outras pedras. Estes cacos ou tesselas, são colados em uma superfície sólida, deixando-se um pequeno espaço entre eles. A confecção é feita quebrando os cacos com o martelo ou com a turquês ou usando-as inteiras. Fixe os cacos com cola branca, formando um desenho criativo. Deixe secar por um dia. Prepare o rejunte em pó com água suficiente para formar uma pasta macia. Rejunte a peça com a espátula de plástico. Retire o excesso de rejunte com a esponja molhada em água. Limpe com um pano seco. Espere secar mais um pouco. Limpe a peça totalmente com a esponja. Pinte a peça com duas demãos de tinta lavável branca. Trabalhar com mosaicos é um exercício de criatividade, a começar pelos materiais: madeira, placas de compensado, pratos de cerâmica e vasos de barro, estão entre as bases mais freqüentemente usadas. Os mosaicos proporcionam um imenso prazer na montagem, sendo acessíveis a todas as pessoas e atingindo resultados surpreendentes com a utilização de técnicas relativamente simples.

Coodenação editorial desta publicação
Sirleide Pereira

Capa e projeto gráfico
Terceirize (terceirize@terceirize.com)

Tipologia
Título: Swiss 924 BT. Corpo 19
Miolo: Arial Narrow. Corpo 12

Impressão e acabamento
RR Tonnelley Moore

Tiragem
60 exemplares

UNIVERSIDADE POTIGUAR

Universidade Potiguar - *Campus* Natal
Unidade Floriano Peixoto
Av. Floriano Peixoto, 295 - Petrópolis
Natal/RN, CEP 59012-500
Tel: (84) 3215-1100
Fax: (84) 3215-1103

Unidade Salgado Filho
Av. Senador Salgado Filho, 1610 - Lagoa Nova, Natal/RN
CEP 59056-000
Tel: (84) 3215-1200
Fax: (84) 3215-1209

Unidade Nascimento de Castro
Av. Nascimento de Castro, 1597 - Dix-sept Rosado
Natal/RN, CEP 59054-180

Unidade Roberto Freire
Av. Eng. Roberto Freire, s/n - Ponta Negra - CEP 59090-000
Tel: (84) 3216-8600

***Campus* Mossoró**
Rua Almino Afonso, s/n - Nova Betânia
Mossoró/RN - CEP 59607-330

Call Center: (84) 3215-1234 www.unp.br